**Aria curriculară: TEHNOLOGII - Disciplina: Pregătire şi instruire practică**

## Şcoala specială –Disciplina: Activităţi de pre-profesionalizare\*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ preuniversitar** | |  | Studii absolvite, cu diplomă la instituţii de învăţământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaţilor de a se înscrie şi de a participa la concursurile de titularizare în învăţământul preuniversitar | | | | | **Programa - probă de concurs** |
| Nivel **învăţământ preuniversitar** | **Postul/ catedra (disciplina principală de încadrare)** | **Profilul sau domeniul** | **Nr.**  **crt.** | Nivelul de studiiSpecializarea | Învăţământ universitar de lungă durată | Învăţământ universitar de scurtă durată | Învăţă-mânt post - liceal |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | 1.1. Mecanică |  | Tehnician proiectant în construcţia de maşini |  |  | x | MECAnică (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Tehnician tehnolog mecanic |  |  | x |
|  | Tehnician mecanic – instalaţii hidropneumatice |  |  | x |
|  | Tehnician metrolog |  |  | x |
|  | Tehnician optometrist |  |  | x |
|  | Optician |  |  | x |
|  | Maistru la prelucrarea metalelor prin aşchiere |  |  | x |
|  | Maistru cazangerie, construcţii metalice şi sudură |  |  | x |
|  | Maistru mecanic |  |  | x |
|  | Maistru forjor-tratamentist |  |  | x |
|  | Maistru turnător |  |  | x |
|  | Maistru sculer matriţer |  |  | x |
|  | Maistru mecanic construcţii montaje, instalaţii şi conducte magistrale pentru petrol şi gaze |  |  | x |
|  | Maistru mecanic la exploatarea, întreţinerea şi repararea utilajelor şi echipamentelor de foraj-extracţie |  |  | x |
|  | Maistru mecanic la exploatarea, întreţinerea, repararea motoarelor şi compresoarelor pentru petrol şi gaze |  |  | x |
|  | Maistru mecanic montare şi reparare agregate energetice |  |  | x |
|  | Maistru mecanic întreţinere centrale nuclearo-electrice |  |  | x |
|  | Maistru mecanic exploatare instalaţii termoenergetice din centralele nuclearo-electrice |  |  | x |
|  | Maistru mecanic întreţinere şi reparare utilaje şi instalaţii de exploatarea şi industrializarea lemnului |  |  | x |
|  | Finisor mecanic întreţinere |  |  | x |
|  | Frezor, rabotor, mortezor |  |  | x |
|  | Maistru lăcătuş mecanic |  |  | x |
|  | Maistru mecanic în industria construcţiilor de maşini şi a prelucrării metalelor |  |  | x |
|  | Maistru mecanic maşini şi utilaje |  |  | x |
|  | Maistru prelucrarea metalelor prin aşchiere |  |  | x |
|  | Mecanică de întreţinere şi reparare a utilajelor |  |  | x |
|  | Prelucrător tehnici de precizie |  |  | x |
|  | Proiectant în industria construcţiilor de maşini |  |  | x |
|  | Proiectări maşini, utilaje şi instalaţii |  |  | x |
|  | Reglarea, exploatarea şi întreţinerea, repararea maşinilor şi utilajelor |  |  | x |
|  | Tehnician pentru industria construcţiilor de maşini |  |  | x |
|  | Tehnician proiectant pentru industria construcţiilor de maşini |  |  | x |
|  | Tehnician control nedistructiv |  |  | x |
|  | Tehnolog prelucrări la rece |  |  | x |
|  | Tehnolog prelucrător la rece |  |  | x |
|  | Tehnologia sudurii |  |  | x |
|  | Maistru mecanic motoare cu combustie internă |  |  | x |
|  | Maistru mecanic auto |  |  | x |
|  | Mecanic autovehicule |  |  | x |
|  | Mecanic maşini şi utilaj auto |  |  | x |
|  | Lăcătuş mecanic auto |  |  | x |
|  | Maistru lăcătuş mecanic vagoane |  |  | x |
|  | Maistru lăcătuş mecanic pentru construcţii |  |  | x |
|  | Lăcătuş mecanic pentru construcţii |  |  | x |
|  | Tehnologia construcţiilor de maşini | x | x | x |
|  | Maşini - unelte şi scule | x | x |  |
|  | Mecanică fină | x | x |  |
|  | Maşini hidraulice şi pneumatice | x | x |  |
|  | Utilajul şi tehnologia sudării | x |  |  |
|  | Motoare termice | x |  |  |
|  | Mecatronică | x |  |  |
|  | Utilaje şi instalaţii de proces | x |  |  |
|  | Echipamente de proces | x |  |  |
|  | Utilaj chimic şi petrochimic | x |  |  |
|  | Utilaj tehnologic chimic | x |  |  |
|  | Utilaje şi instalaţii portuare | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | 1.1. Mecanică |  | Utilaj tehnologic pentru industrie alimentară | x |  |  | MECAnică (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Utilaj petrolier | x |  |  |
|  | Utilaj tehnologic petrolier | x |  |  |
|  | Utilaj tehnologic petrolier de schelă | x |  |  |
|  | Utilaj tehnologic | x | x |  |
|  | Utilaj tehnologic pentru industria uşoară | x |  |  |
|  | Utilaj chimic | x |  |  |
|  | Utilaj pentru industria lemnului | x |  |  |
|  | Utilaj tehnologic pentru industria lemnului | x |  |  |
|  | Utilaj tehnologic petrochimie şi de rafinării | x |  |  |
|  | Utilaje şi ingineria proceselor chimice | x |  |  |
|  | Instalaţii frigorifice | x |  |  |
|  | Roboţi industriali | x |  |  |
|  | Maşini şi instalaţii miniere | x | x |  |
|  | Mecanică şi inginerie mecanică | x |  |  |
|  | Construcţii aerospaţiale | x |  |  |
|  | Sisteme de propulsie | x |  |  |
|  | Tribologie | x |  |  |
|  | Maşini unelte | x |  |  |
|  | Aeronave | x |  |  |
|  | Ingineria şi managementul sistemelor de producţie | x |  |  |
|  | Ingineria sistemelor de producţie | x |  |  |
|  | Maşini şi echipamente termice | x |  |  |
|  | Maşini termice | x |  |  |
|  | Tehnologia sudării | x | x | x |
|  | Ingineria sudării | x |  |  |
|  | Tehnologii şi echipamente neconvenţionale | x |  |  |
|  | Utilaj tehnologic textil şi de pielărie | x |  |  |
|  | Utilaje pentru textile şi pielărie | x |  |  |
|  | Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice | x |  |  |
|  | Maşini şi echipamente miniere | x |  |  |
|  | Inginerie mecanică | x |  |  |
|  | Inginerie mecanică (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Maşini şi sisteme de producţie | x |  |  |
|  | Ingineria şi managementul fabricării maşinilor şi utilajelor | x |  |  |
|  | Autovehicule rutiere | x | x |  |
|  | Automobile | x | x |  |
|  | Aeronave şi motoare de aviaţie | x |  |  |
|  | Productică | x |  |  |
|  | Inginerie economică în domeniul mecanic | x |  |  |
|  | Utilaj tehnologic minier | x |  |  |
|  | Utilaj tehnologic pentru industria celulozei şi hârtiei | x |  |  |
|  | Mecanică aplicată | x |  |  |
|  | Design industrial | x |  |  |
|  | Design industrial – product design | x |  |  |
|  | Ingineria şi managementul calităţii | x |  |  |
|  | Inginerie chimică (absolvenţi din profilul Mecano - chimic) | x |  |  |
|  | Frigotehnie | x |  |  |
|  | Inginerie medicală | x |  |  |
|  | Managementul şi ingineria sistemelor de producţie - chimie | x |  |  |
|  | Inginerie economică industrială | x |  |  |
|  | Inginerie managerială | x |  |  |
|  | Ingineria transporturilor | x |  |  |
|  | Managementul şi ingineria sistemelor de producţie | x |  |  |
|  | Tehnologia prelucrării la rece |  | x |  |
|  | Tehnologii de mecanică fină |  | x |  |
|  | Tehnologia prelucrării materialelor |  | x |  |
|  | Tehnologia prelucrării metalelor |  | x |  |
|  | Utilaj pentru industria lemnului |  | x |  |
|  | Exploatarea maşinilor şi utilajelor |  | x |  |
|  | Exploatarea maşinilor textile |  | x |  |
|  | Exploatarea echipamentelor turistice |  | x |  |
|  | Design industrial |  | x |  |
|  | Tehnologia construcţiilor de maşini grele |  | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | 1.2. Mecanică / Metalurgie |  | Maistru modelor pentru turnătorie |  |  | x | MECAnică (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Maistru furnalist |  |  | x |
|  | Maistru la producerea metalelor neferoase |  |  | x |
|  | Maistru oţelar |  |  | x |
|  | Maistru laminator |  |  | x |
|  | Maistru la fabricarea cocsului şi chimizarea gazului de cocs |  |  | x |
|  | Maistru la fabricarea produselor refractare şi abrazive |  |  | x |
|  | Maistru miner |  |  | x |
|  | Maistru la fabricarea electrozilor siderurgici şi produselor cărbunoase |  |  | x |
|  | Maistru pentru construcţia cuptoarelor industriale |  |  | x |
|  | Maistru la prepararea substanţelor minerale utile |  |  | x |
|  | Laminare - Trefilare |  |  | x |
|  | Turnarea metalelor | x | x |  |
|  | Prepararea substanţelor minerale utile | x |  |  |
|  | Exploatări miniere subterane şi la zi | x |  |  |
|  | Exploatări miniere subterane | x |  |  |
|  | Deformări plastice şi tratamente termice | x | x |  |
|  | Metalurgie extractivă | x |  |  |
|  | Ştiinţa şi ingineria materialelor | x |  |  |
|  | Ingineria proceselor siderurgice | x |  |  |
|  | Prelucrări metalurgice | x |  |  |
|  | Elaborarea fontei şi a oţelului | x |  |  |
|  | Metalurgie- turnătorie | x |  |  |
|  | Metalurgie neferoasă | x |  |  |
|  | Mine | x |  |  |
|  | Ştiinţa materialelor | x |  |  |
|  | Furnale şi oţeluri | x |  |  |
|  | Furnale şi oţelării | x | x |  |
|  | Prelucrări plastice şi tratamente termice | x |  |  |
|  | Inginerie minieră | x |  |  |
|  | Ingineria materialelor | x |  |  |
|  | Ingineria materialelor (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Ingineria proceselor metalurgice | x |  |  |
|  | Ingineria procesării materialelor | x |  |  |
|  | Turnătorie | x | x |  |
|  | Maşini şi utilaje de prelucrare la cald | x |  |  |
|  | Utilaje pentru prelucrări la cald | x |  |  |
|  | Utilaj tehnologic pentru prelucrări la cald | x |  |  |
|  | Exploatări miniere în subteran | x |  |  |
|  | Exploatări miniere la zi | x |  |  |
|  | Turnătorie de fontă, oţel şi metale neferoase | x |  |  |
|  | Siderurgie | x |  |  |
|  | Ingineria şi managementul procesării materialelor | x |  |  |
|  | Controlul proceselor metalurgice |  | x |  |
|  | Tehnologii metalurgice |  | x |  |
|  | Tehnologii în industria extractivă |  | x |  |
|  | Materiale şi defectoscopie |  | x |  |
|  | Mine |  | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | 1.3. Mecanică / Mecanică agricolă |  | Maistru mecanic agricol |  |  | x | MECAnică (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Tractoare | x |  |  |
|  | Mecanică agricolă | x |  |  |
|  | Maşini şi instalaţii agricole | x |  |  |
|  | Construcţii de maşini agricole | x |  |  |
|  | Maşini şi instalaţii pentru prelucrarea produselor agricole | x |  |  |
|  | Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industria alimentară | x |  |  |
|  | Automobile şi tractoare | x |  |  |
|  | Blindate, automobile şi tractoare | x |  |  |
|  | Exploatarea fermelor agricole |  | x |  |
|  | Utilaj tehnologic pentru păstrarea şi prelucrarea produselor de origine vegetală şi zootehnică | x |  |  |
|  | Utilaj tehnologic pentru păstrarea şi prelucrarea produselor vegetale şi zootehnice | x |  |  |
|  | Utilaje pentru prelucrarea şi păstrarea produselor agro-alimentare | x |  |  |
|  | Utilaj tehnologic pentru prelucrarea lemnului | x |  |  |
|  | Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice | x |  |  |
| 1.4. Mecanică /  Mecanică în construcţii |  | Maistru mecanic pentru utilaje de construcţii şi terasamente |  |  | x |
|  | Maistru mecanic maşini şi utilaje pentru construcţii |  |  | x |
|  | Lăcătuş mecanic pentru construcţii |  |  | x |
|  | Maistru lăcătuş mecanic pentru construcţii |  |  | x |
|  | Topografie minieră | x | x |  |
|  | Inginerie tehnologică şi mecanizare în construcţii | x |  |  |
|  | Maşini şi utilaje pentru construcţii | x | x |  |
|  | Topografie | x | x |  |
|  | Material rulant | x |  |  |
|  | Material rulant de cale ferată | x |  |  |
|  | Utilaje pentru industria materialelor de construcţii | x | x |  |
|  | Utilaje pentru construcţii | x |  |  |
|  | Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii | x |  |  |
|  | Mecanizarea construcţiilor |  | x |  |
|  | Utilaj tehnologic pentru construcţii | x | x |  |
| 1.5. Mecanică/ Mecanică nave |  | Maistru construcţii navale |  |  | x |
|  | Lăcătuş constructor naval |  |  | x |
|  | Mecanică nave | x |  |  |
|  | Nave şi instalaţii de bord | x |  |  |
|  | Mecanica aeronave si motoare | x |  |  |
|  | Nave - Construcţii corp nave | x |  |  |
|  | Echipamente navale | x |  |  |
|  | Instalaţii navale de bord | x | x |  |
|  | Nave şi inginerie oceanică | x |  |  |
|  | Nave | x |  |  |
|  | Construcţii navale | x |  |  |
|  | Construcţii şi montaje nave |  | x |  |
|  | Construcţii şi montaj de nave |  | x |  |
|  | Construcţia corpului de navă |  | x |  |
|  | Instalaţii şi echipamente navale | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | 1.6. Mecanică / Petrol şi gaze |  | Maistru pirotehnist |  |  | x | MECAnică (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Maistru sondor la forajul sondelor |  |  | x |
|  | Maistru sondor la probe de producţie, intervenţii şi reparaţii sonde |  |  | x |
|  | Maistru la extracţia, transportul şi tratarea ţiţeiului |  |  | x |
|  | Maistru la extracţia, transportul, tratarea şi distribuţia gazelor |  |  | x |
|  | Maistru mecanic utilaj foraj extracţie |  |  | x |
|  | Maistru foraj extracţie |  |  | x |
|  | Mecanic maşini utilaje foraj extracţie |  |  | x |
|  | Utilaj petrolier de foraj extracţie | x |  |  |
|  | Utilaj pentru transportul si depozitarea produselor petroliere | x |  |  |
|  | Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor | x |  |  |
|  | Inginerie de petrol şi gaze | x |  |  |
|  | Forajul sondelor şi exploatarea | x |  |  |
|  | Zăcăminte de petrol şi gaze | x |  |  |
|  | Maşini şi utilaje pentru schelă | x |  |  |
|  | Utilaje petroliere şi petrochimice | x |  |  |
|  | Maşini şi utilaje petroliere pentru schelă | x |  |  |
|  | Forajul sondelor si exploatarea zăcămintelor de petrol şi gaze | x | x |  |
|  | Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor | x |  |  |
|  | Utilaj chimic şi petrochimic |  | x |  |
|  | Utilaj chimic, petrochimic şi petrolier |  | x |  |
|  | Foraj şi extracţie |  | x |  |
|  | Exploatarea şi valorificarea gazelor naturale |  | x |  |
|  | Exploatarea utilajelor petroliere şi petrochimice | x | x |  |
| **1. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electromecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electrotehnică)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Energetică / Electroenergetică,**  **Termoenergetică,**  **Hidroenergetică)** | 2.1. Electrotehnică,Electromecanică /Electromecanică |  | Tehnician electromecanic |  |  | x | **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Tehnician mecatronist în informatică industrială |  |  | x |
|  | Tehnician în mecatronică aplicată |  |  | x |
|  | Maistru electromecanic aparate de măsură şi automatizări |  |  | x |
|  | Maistru electromecanic aparate de măsură şi automatizare |  |  | x |
|  | Maistru electromecanic staţii de pompare |  |  | x |
|  | Maistru electromecanic automatizări, măsurări electrice şi control |  |  | x |
|  | Electromecanic comunicare la mare distanţă |  |  | x |
|  | Electromecanic de mină |  |  | x |
|  | Electromecanic montator întreţinere şi reparaţii maşini şi aparate electrice |  |  | x |
|  | Electromecanic pentru echipamente şi aparate de măsură şi automatizări din industria metalurgică |  |  | x |
|  | Electromecanic vagoane |  |  | x |
|  | Electromecanic pentru întreţinerea şi exploatarea agregatelor automatizate în industria materialelor de construcţii |  |  | x |
|  | Maistru electromecanic |  |  | x |
|  | Maistru electromecanic de mină |  |  | x |
|  | Tehnician electromecanic echipamente automatizări pentru industria metalurgică |  |  | x |
|  | Maistru electromecanic comunicări la mare distanţă |  |  | x |
|  | Tehnician electromecanic maşini şi utilaje |  |  | x |
|  | Tehnician electromecanic pentru echipamente, aparate, automatizări în industria metalurgică |  |  | x |
|  | Tehnician electromecanic utilaje căi ferate |  |  | x |
|  | Maistru electromecanic automatizări, măsurări electrice şi control termotehnic |  |  | x |
|  | Maistru electromecanic auto |  |  | x |
|  | Tehnician electromecanic auto |  |  | x |
|  | Electromecanic exploatare, întreţinere şi reparare maşini şi utilaje |  |  | x |
|  | Electromecanică comunicări la mare distanţă radio şi televiziune |  |  | x |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electromecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electrotehnică)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Energetică / Electroenergetică,**  **Termoenergetică,**  **Hidroenergetică)** | 2.1. Electrotehnică,Electromecanică /Electromecanică |  | Electromecanică C.M.D. radio şi TV |  |  | x | Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Electromecanică T.T. |  |  | x |
|  | Electromecanic pentru instalaţii de măsură şi automatizare |  |  | x |
|  | Maistru electromecanic locomotive |  |  | x |
|  | Maistru electromecanic locomotive şi vagoane |  |  | x |
|  | Electromecanică | x | x |  |
|  | Electromecanică (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Electromecanică petrol şi gaze | x |  |  |
|  | Electromecanică minieră | x | x |  |
|  | Ingineria sistemelor electromecanice | x |  |  |
|  | Tracţiune electrică | x |  |  |
|  | Electromecanic aparate de măsură şi automatizări | x |  |  |
|  | Electromecanică tehnologică | x | x |  |
|  | Electromecanică navală | x | x |  |
|  | Electromecanică petrolieră | x |  |  |
|  | Echipamente electrocasnice |  | x |  |
|  | Exploatare maşini şi utilaje |  | x |  |
|  | Mecatronică | x |  |  |
|  | Roboţi industriali | x |  |  |
| 2.2. Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică |  | Maistru montare şi reparaţii maşini şi aparate electrice |  |  | x |
|  | Electrician în construcţii |  |  | x |
|  | Electrician instalaţii, utilaje şi aparate electrice pentru petrol şi gaze |  |  | x |
|  | Instalaţii electrice în construcţii |  |  | x |
|  | Tehnician electrician montator şi întreţinere |  |  | x |
|  | Maistru instalaţii electrice în construcţii |  |  | x |
|  | Montator întreţinere instalaţii industriale şi echipamente de automatizare |  |  | x |
|  | Tehnician electrician montator şi de întreţinere instalaţii industriale şi echipamente de automatizări |  |  | x |
|  | Tehnician metrolog |  |  | x |
|  | Maistru electrician centrale, instalaţii şi reţele electrice |  |  | x |
|  | Maistru electrician centrale, staţii şi reţele electrice |  |  | x |
|  | Maistru electrician în construcţii |  |  | x |
|  | Maşini electrice | x | x |  |
|  | Aparate electrice | x | x |  |
|  | Acţionări electrice | x | x |  |
|  | Instalaţii electrice, tehnologii electromagnetice | x |  |  |
|  | Electrotehnică | x | x |  |
|  | Instalaţii electrice si speciale de aviaţie | x |  |  |
|  | Construcţii electrotehnice | x |  |  |
|  | Electrotehnică generală | x |  |  |
|  | Electrotehnică generală (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Instalaţii şi echipamente navale | x |  |  |
|  | Metrologie şi sisteme de măsurare | x |  |  |
|  | Inginerie electrică şi calculatoare | x |  |  |
|  | Inginerie electrică şi calculatoare (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Echipamente şi instalaţii de bord | x |  |  |
|  | Inginerie economică în domeniul electric | x |  |  |
|  | Inginerie matematică | x |  |  |
|  | Instalaţii electrice | x | x |  |
|  | Maşini şi aparate electrice | x | x |  |
|  | Reţele electrice | x | x |  |
|  | Tehnologie electromagnetică | x |  |  |
|  | Echipamente şi instalaţii de aviaţie | x |  |  |
|  | Metrologie în industria electrică | x |  |  |
|  | Electrotehnologii | x |  |  |
|  | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic | x |  |  |
|  | Inginerie economică în energetică şi electrotehnică | x |  |  |
|  | Controlul calităţii şi metrologie |  | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electromecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electrotehnică)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Energetică / Electroenergetică,**  **Termoenergetică,**  **Hidroenergetică)** | 3. Energetică / Electroenergetică,  Termoenergetică,  Hidroenergetică |  | Tehnician electroenergetician |  |  | x | **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică** (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Tehnician centrale nuclearo-electrice |  |  | x |
|  | Tehnician termoenergetician |  |  | x |
|  | Tehnician hidroenergetician |  |  | x |
|  | Maistru electrician centrale, instalaţii şi reţele electrice |  |  | x |
|  | Maistru electrician centrale, staţii şi reţele electrice |  |  | x |
|  | Maistru electrician protecţii prin relee şi automatizări în centrale electrice |  |  | x |
|  | Maistru electrician exploatare şi întreţinere centrale nuclearo-electrice termotehnic |  |  | x |
|  | Maistru termoenergetic |  |  | x |
|  | Maistru hidroenergetic |  |  | x |
|  | Electroenergetică | x | x |  |
|  | Termoenergetică | x | x |  |
|  | Hidroenergetică | x | x |  |
|  | Centrale termoelectrice | x |  |  |
|  | Centrale hidroelectrice | x |  |  |
|  | Centrale termice şi hidroelectrice |  | x |  |
|  | Centrale nuclearoelectrice | x |  |  |
|  | Energetică industrială | x | x |  |
|  | Energetică | x |  |  |
|  | Reţele electrice | x | x |  |
|  | Informatizarea şi conducerea proceselor energetice | x |  |  |
|  | Energetică nucleară | x |  |  |
|  | Inginerie economică în energetică şi electrotehnică | x |  |  |
|  | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic | x |  |  |
|  | Transportul şi distribuţia energiei electrice |  | x |  |
|  | Centrale termo- şi hidroelectrice |  | x |  |
|  | Centrale termoelectrice |  | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică** . **(Electronică şi**  **automatizări / Electronică şi**  **automatizări)** | 4.1. Electronică şi  automatizări / Electronică şi  automatizări |  | Tehnician electronist – echipamente de automatizare |  |  | x | **Electronică, Automatizări** (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Tehnician electronist – aparate de bord şi radiocomunicaţii în aviaţie |  |  | x |
|  | Tehnician electronist radio TV şi aparatură audio-video |  |  | x |
|  | Tehnician electronist aparatură de electronică profesională |  |  | x |
|  | Tehnician în echipamente de calcul reţele |  |  | x |
|  | Tehnician echipamente periferice şi birotică |  |  | x |
|  | Tehnician aparate electromedicale |  |  | x |
|  | Tehnician în echipamente biomedicale |  |  | x |
|  | Maistru electronist |  |  | x |
|  | Maistru electronist automatizări în centralele nuclearo-electrice |  |  | x |
|  | Depanare aparate radio şi televizoare |  |  | x |
|  | Depanator aparatură electronică audio, video, radio şi televizoare |  |  | x |
|  | Depanator radio TV |  |  | x |
|  | Electronist depanator aparate de radio şi televizoare |  |  | x |
|  | Montator reglor depanator instalaţii de electronică şi curenţi purtători |  |  | x |
|  | Montator, reglor şi depanator RTV |  |  | x |
|  | Tehnician echipamente de calcul |  |  | x |
|  | Tehnician electronist pentru RTV, automatizări, tehnică de calcul, electronică profesională |  |  | x |
|  | Tehnician electronist – echipamente de telecomunicaţii |  |  | x |
|  | Maistru telecomunicaţii |  |  | x |
|  | Radio C.M.D. |  |  | x |
|  | Radio comunicaţii la mare distanţă |  |  | x |
|  | Telecomunicaţii | x | x | x |
|  | Electromecanică T.T. |  |  | x |
|  | Electromecanic comunicare la mare distanţă |  |  | x |
|  | Maistru electromecanic comunicări la mare distanţă |  |  | x |
|  | Electromecanică comunicări la mare distanţă radio şi televiziune |  |  | x |
|  | Electromecanică C.M.D. radio şi TV |  |  | x |
|  | Electronică | x | x |  |
|  | Automatizări şi calculatoare | x | x |  |
|  | Automatizări | x | x |  |
|  | Automatizări industriale |  | x |  |
|  | Radioelectronică (militar) | x |  |  |
|  | Radioelectronică de radiolocaţie (militar) | x |  |  |
|  | Automatică şi informatică industrială | x |  |  |
|  | Sisteme cu microprocesoare | x |  |  |
|  | Electronică aplicată | x | x |  |
|  | Microelectronică | x |  |  |
|  | Automatică | x |  |  |
|  | Electronică şi informatică industrială | x |  |  |
|  | Radiotehnică | x |  |  |
|  | Electronică şi telecomunicaţii | x |  |  |
|  | Electronică şi telecomunicaţii (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Microtehnologii | x |  |  |
|  | Automatică şi informatică aplicată | x |  |  |
|  | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic | x |  |  |
|  | Echipamente şi sisteme electronice militare | x |  |  |
|  | Roboţi industriali | x |  |  |
|  | Automatizări industriale si conducerea roboţilor | x |  |  |
|  | Automatică şi informatică economică | x |  |  |
|  | Calculatoare | x |  |  |
|  | Automatică şi calculatoare | x |  |  |
|  | Componenţi şi dispozitive electronice | x |  |  |
|  | Inginerie economică în domeniul electric | x |  |  |
|  | Comunicaţii | x |  |  |
|  | Comunicaţii (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Radioelectronică (militar) | x |  |  |
|  | Radioelectronică de radiolocaţie (militar) | x |  |  |
|  | Telecomenzi şi electronică în transporturi | x |  |  |
|  | Telefonie-telegrafie | x |  |  |
|  | Transmisiuni (militar) | x |  |  |
|  | Telecomenzi feroviare | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Telecomunicaţii /**  **Telecomunicaţii)** | 4.2. Telecomunicaţii /  Telecomunicaţii |  | Tehnician electronist – echipamente de telecomunicaţii |  |  | x | Telecomunicaţii (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Maistru telecomunicaţii |  |  | x |
|  | Radio C.M.D. |  |  | x |
|  | Radio comunicaţii la mare distanţă |  |  | x |
|  | Telecomunicaţii | x | x | x |
|  | Electromecanică T.T. |  |  | x |
|  | Electromecanic comunicare la mare distanţă |  |  | x |
|  | Maistru electromecanic comunicări la mare distanţă |  |  | x |
|  | Electromecanică comunicări la mare distanţă radio şi televiziune |  |  | x |
|  | Electromecanică C.M.D. radio şi TV |  |  | x |
|  | Tehnician electronist – echipamente de automatizare |  |  | x |
|  | Tehnician electronist – aparate de bord şi radiocomunicaţii în aviaţie |  |  | x |
|  | Tehnician electronist radio TV şi aparatură audio-video |  |  | x |
|  | Tehnician electronist aparatură de electronică profesională |  |  | x |
|  | Tehnician în echipamente de calcul reţele |  |  | x |
|  | Tehnician echipamente periferice şi birotică |  |  | x |
|  | Tehnician aparate electromedicale |  |  | x |
|  | Tehnician în echipamente biomedicale |  |  | x |
|  | Maistru electronist |  |  | x |
|  | Maistru electronist automatizări în centralele nuclearo-electrice |  |  | x |
|  | Depanare aparate radio şi televizoare |  |  | x |
|  | Depanator aparatură electronică audio, video, radio şi televizoare |  |  | x |
|  | Depanator radio TV |  |  | x |
|  | Electronist depanator aparate de radio şi televizoare |  |  | x |
|  | Montator reglor depanator instalaţii de electronică şi curenţi purtători |  |  | x |
|  | Montator, reglor şi depanator RTV |  |  | x |
|  | Tehnician echipamente de calcul |  |  | x |
|  | Tehnician electronist pentru RTV, automatizări, tehnică de calcul, electronică profesională |  |  | x |
|  | Electronică şi telecomunicaţii | x | x |  |
|  | Electronică şi telecomunicaţii (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Comunicaţii | x |  |  |
|  | Comunicaţii (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Radioelectronică (militar) | x |  |  |
|  | Radioelectronică de radiolocaţie (militar) | x |  |  |
|  | Telecomenzi şi electronică în transporturi | x |  |  |
|  | Telefonie-telegrafie | x | x |  |
|  | Transmisiuni (militar) | x |  |  |
|  | Telecomenzi feroviare | x |  |  |
|  | Componenţi şi dispozitive electronice | x |  |  |
|  | Electronică | x | x |  |
|  | Automatizări şi calculatoare | x | x |  |
|  | Automatizări | x | x |  |
|  | Automatizări industriale |  | x |  |
|  | Radioelectronică (militar) | x |  |  |
|  | Radioelectronică de radiolocaţie (militar) | x |  |  |
|  | Automatică şi informatică industrială | x |  |  |
|  | Sisteme cu microprocesoare | x |  |  |
|  | Electronică aplicată | x | x |  |
|  | Microelectronică | x |  |  |
|  | Automatică | x |  |  |
|  | Electronică şi informatică industrială | x |  |  |
|  | Radiotehnică | x |  |  |
|  | Microtehnologii | x |  |  |
|  | Inginerie economică în domeniul electric | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire** **practică** **(Textile/ Filatură –** **ţesătorie – finisaj)** | 5.1. Textile/ Filatură – ţesătorie – finisaj |  | Creator – structura şi proiectarea ţesăturilor |  |  | x | **Filatură – ţesătorie – finisaj textil (Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Maistru filator |  |  | x |
|  | Maistru ţesător |  |  | x |
|  | Maistru finisor produse textile |  |  | x |
|  | Tehnologie şi organizare în industria uşoară |  |  | x |
|  | Filatură | x |  |  |
|  | Ţesătorie | x |  |  |
|  | Filatură – Ţesătorie | x |  |  |
|  | Finisaj textil | x |  |  |
|  | Finisare chimică textilă | x | x |  |
|  | Tehnologia chimică a produselor textile, pielii şi înlocuitorilor | x |  |  |
|  | Tehnologia firelor şi ţesăturilor | x | x |  |
|  | Tehnologie chimică textilă | x |  |  |
|  | Tehnologia mecanică a filării şi ţeserii | x |  |  |
|  | Tehnologii textile | x |  |  |
|  | Utilaj tehnologic textil şi de pielărie | x |  |  |
|  | Inginerie economică în industria de textile-pielărie | x |  |  |
|  | Finisarea produselor textile |  | x |  |
| **Pregătire -**  **instruire** **practică** **(Textile/ Tricotaje**  **şi confecţii textile,**  **finisaj)** | 5.2. Textile/ Tricotaje  şi confecţii textile,  finisaj |  | Creator – structura şi proiectarea tricoturilor |  |  | x | **Confecţii textile – tricotaje – finisaj textil (Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Creator – proiectant îmbrăcăminte |  |  | x |
|  | Designer vestimentar |  |  | x |
|  | Maistru tricoter |  |  | x |
|  | Maistru finisor produse textile |  |  | x |
|  | Maistru confecţii îmbrăcăminte (maistru croitor) |  |  | x |
|  | Confecţii tricotaje |  |  | x |
|  | Creator modă – proiectant îmbrăcăminte |  |  | x |
|  | Proiectant îmbrăcăminte |  |  | x |
|  | Tehnician proiectant îmbrăcăminte |  |  | x |
|  | Confecţii textile |  |  | x |
|  | Tehnologie şi organizare în industria uşoară |  |  | x |
|  | Proiectarea îmbrăcămintei |  |  | x |
|  | Confecţii textile | x |  |  |
|  | Confecţii - Textile |  | x |  |
|  | Tricotaje | x |  |  |
|  | Finisaj textil | x |  |  |
|  | Finisare chimică textilă | x | x |  |
|  | Finisaj textil, confecţii textile, tricotaje | x |  |  |
|  | Ingineria confecţiilor textile | x |  |  |
|  | Tehnologia chimică a produselor textile, pielii şi înlocuitorilor | x |  |  |
|  | Tehnologia tricoturilor şi confecţiilor | x | x |  |
|  | Tehnologia tricoturilor |  | x |  |
|  | Tehnologia tricoturilor şi confecţiilor textile |  | x |  |
|  | Tehnologia tricotajelor şi confecţiilor | x |  |  |
|  | Tricotaje - Confecţii | x |  |  |
|  | Tricotaje – Confecţii textile | x |  |  |
|  | Tehnologia confecţiilor din ţesături şi tricoturi | x | x |  |
|  | Tricotaje, confecţii textile | x |  |  |
|  | Utilaj tehnologic textil şi de pielărie | x |  |  |
|  | Tehnologie chimică textilă | x |  |  |
|  | Inginerie economică în industria de textile-pielărie | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Pielărie / Confecţii piele)** | 5.3. Pielărie / Confecţii piele |  | Creator-proiectant articole din piele şi înlocuitori |  |  | x | **Confecţii piele (Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Designer vestimentar |  |  | x |
|  | Maistru tăbăcar |  |  | x |
|  | Maistru confecţii încălţăminte (maistru cizmar) |  |  | x |
|  | Maistru marochiner |  |  | x |
|  | Tehnologie şi organizare în industria uşoară |  |  | x |
|  | Prelucrarea produselor din piele şi înlocuitori | x |  |  |
|  | Confecţionarea produselor din piele şi înlocuitori | x |  |  |
|  | Tehnologia confecţiilor din piele şi înlocuitori | x |  |  |
|  | Tehnologia pieilor, blănurilor şi înlocuitorilor de piele | x |  |  |
|  | Tehnologia chimică a produselor textile, pielii şi înlocuitorilor | x |  |  |
|  | Tehnologie chimică şi confecţii din piele | x |  |  |
|  | Tehnologia chimică a produselor din piele şi înlocuitori | x |  |  |
|  | Confecţii din piele şi înlocuitori | x |  |  |
|  | Utilaj tehnologic textil şi de pielărie | x |  |  |
|  | Tehnologia chimică a pieilor, blănurilor şi înlocuitorilor | x |  |  |
|  | Tehnologia tricoturilor şi confecţiilor | x |  |  |
|  | Inginerie economică în industria de textile-pielărie | x |  |  |
|  | Tehnologia confecţiilor din piele |  | x |  |
|  | Tăbăcărie |  | x |  |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Construcţii şi**  **lucrări publice/**  **Construcţii)** | 6.1. Construcţii şi  lucrări publice/  Construcţii |  | Normator în construcţii |  |  | x | CONSTRUCŢII (Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Topograf în construcţii |  |  | x |
|  | Tehnician devize şi măsurători în construcţii |  |  | x |
|  | Desenator în construcţii şi arhitectură |  |  | x |
|  | Merceolog gestionar pentru materiale de construcţii şi instalaţii |  |  | x |
|  | Laborant pentru construcţii |  |  | x |
|  | Proiectant restaurări şi reparaţii clădiri |  |  | x |
|  | Topograf de mină |  |  | x |
|  | Tehnician lucrări geologice şi geofizice |  |  | x |
|  | Tehnician edilitar |  |  | x |
|  | Tehnician construcţii hidrotehnice |  |  | x |
|  | Antreprenor în construcţii |  |  | x |
|  | Tehnician drumuri şi poduri |  |  | x |
|  | Tehnician proiectant urbanism şi amenajarea teritoriului |  |  | x |
|  | Tehnician cadastru funciar-topograf |  |  | x |
|  | Maistru construcţii hidroenergetice |  |  | x |
|  | Maistru construcţii civile, industriale şi agricole |  |  | x |
|  | Maistru înzidiri refractare coşuri de fum şi izolaţii |  |  | x |
|  | Construcţii structuri |  |  | x |
|  | Finisaje în construcţii |  |  | x |
|  | Sistematizare |  |  | x |
|  | Structuri în construcţii |  |  | x |
|  | Tehnician proiectant în construcţii |  |  | x |
|  | Maistru construcţii civile şi industriale |  |  | x |
|  | Maistru constructor finisor |  |  | x |
|  | Maistru construcţii si instalaţii |  |  | x |
|  | Maistru la construcţii de căi ferate, drumuri şi poduri |  |  | x |
|  | Tehnician hidrolog |  |  | x |
|  | Maistru constructor structuri |  |  | x |
|  | Lucrări publice şi construcţii |  |  | x |
|  | Tehnician proiectant pentru construcţii |  |  | x |
|  | Construcţii căi ferate drumuri şi poduri | x | x |  |
|  | Geodezie | x |  |  |
|  | Construcţii civile, industriale şi agricole | x | x |  |
|  | Construcţii hidrotehnice | x | x |  |
|  | Inginerie matematică | x |  |  |
|  | Cadastru | x | x |  |
|  | Topografie minieră | x | x |  |
|  | Topografie |  | x |  |
|  | Construcţii miniere | x |  |  |
|  | Inginerie civilă | x |  |  |
|  | Inginerie civilă (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Îmbunătăţiri funciare şi dezvoltare rurală | x |  |  |
|  | Organizarea şi economia construcţiilor | x | x |  |
|  | Drumuri şi poduri | x | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Construcţii şi**  **lucrări publice/**  **Construcţii)** | 6.1. Construcţii şi  lucrări publice/  Construcţii |  | Îmbunătăţiri funciare | x | x |  | CONSTRUCŢII(Maiştri instructori)(programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Inginerie urbană, construcţia şi gestiunea localităţilor | x |  |  |
|  | Tehnica edilitară | x | x |  |
|  | Tehnologia construcţiilor | x | x |  |
|  | Căi ferate, drumuri şi poduri | x |  |  |
|  | Construcţii şi fortificaţii | x |  |  |
|  | Inginerie urbană şi dezvoltare regională | x |  |  |
|  | Ingineria şi managementul lucrărilor de construcţii | x |  |  |
|  | Inginerie economică în construcţii | x |  |  |
|  | Topogeodezie şi automatizarea asigurării topogeodezice | x |  |  |
|  | Hidrotehnică agricolă | x |  |  |
|  | Lucrări edilitare |  | x |  |
|  | Căi ferate şi lucrări de artă |  | x |  |
|  | Construcţii şi lucrări hidrotehnice |  | x |  |
|  | Amenajarea teritoriului agricol |  | x |  |
|  | Construcţii şi întreţinere feroviară |  | x |  |
|  | Construcţii civile şi industriale |  | x |  |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Construcţii şi**  **lucrări publice/**  **Instalaţii pentru construcţii)** | 6.2 Construcţii şi  lucrări publice/  Instalaţii pentru  construcţii |  | Tehnician instalaţii în construcţii |  |  | x | **Instalaţii pentru construcţii**  **(Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Maistru instalator în construcţii |  |  | x |
|  | Instalaţii încălziri centrale tehnico-sanitare |  |  | x |
|  | Maistru pentru instalaţii tehnico-sanitare |  |  | x |
|  | Tehnician proiectant pentru instalaţii în construcţii |  |  | x |
|  | Instalaţii pentru construcţii |  |  | x |
|  | Maistru construcţii si instalaţii |  |  | x |
|  | Instalaţii pentru construcţii | x |  |  |
|  | Instalaţii şi echipamente pentru protecţia atmosferei | x |  |  |
|  | Instalaţii pentru construcţii - pompieri | x |  |  |
|  | Instalaţii |  | x |  |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică** **(Chimie** **industrială / Chimie**  **industrială)** | 7.1.Chimieindustrială / Chimieindustrială |  | Tehnician chimist de laborator |  |  | x | **Chimie industrială (Maiştri instructori)** (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Maistru protecţii anticorosive |  |  | x |
|  | Maistru chimist la tratarea apei tehnologice din centrale |  |  | x |
|  | Maistru pentru tehnologia chimică organică |  |  | x |
|  | Maistru pentru tehnologia chimică anorganică |  |  | x |
|  | Maistru la prelucrarea ţiţeiului şi petrochimie |  |  | x |
|  | Maistru la prelucrarea materialelor plastice şi cauciucului |  |  | x |
|  | Maistru pentru tehnologia maselor plastice |  |  | x |
|  | Maistru la fabricarea şi prelucrarea fibrelor, firelor chimice şi artificiale |  |  | x |
|  | Operator la fabricarea şi prelucrarea polimerilor |  |  | x |
|  | Maistru industria celulozei, hârtiei şi fibrelor artificiale |  |  | x |
|  | Tehnician chimist |  |  | x |
|  | Chimie industrială – inginerie chimică | x |  |  |
|  | Tehnologia prelucrării petrolului şi petrochimie | x | x |  |
|  | Tehnologia substanţelor organice | x | x |  |
|  | Tehnologia compuşilor macromoleculari | x | x |  |
|  | Petrochimie | x |  |  |
|  | Petrochimie şi carbochimie | x |  |  |
|  | Chimie alimentară | x | x |  |
|  | Tehnologie chimică anorganică | x | x |  |
|  | Ştiinţa şi ingineria materialelor oxidice | x |  |  |
|  | Inginerie chimică | x |  |  |
|  | Inginerie chimică (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Tehnologia substanţelor anorganice | x | x |  |
|  | Ingineria prelucrării produselor naturale | x |  |  |
|  | Inginerie biochimică | x |  |  |
|  | Tehnologia materialelor de construcţii | x | x |  |
|  | Tehnologia silicaţilor şi a compuşilor oxidici | x | x |  |
|  | Tehnologie chimică organică | x | x |  |
|  | Tehnologie chimică | x | x |  |
|  | Tehnologia maselor plastice |  | x |  |
|  | Utilaje şi ingineria proceselor chimice | x |  |  |
|  | Prelucrarea petrolului, petrochimie şi carbochimie | x |  |  |
|  | Tehnologia celulozei, hârtiei şi fibrelor artificiale | x |  |  |
|  | Inginerie economică în industria chimică şi de materiale | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică** **(Chimie** **industrială / Chimie**  **industrială)** | 7.1.Chimieindustrială / Chimieindustrială |  | Ingineria şi chimia substanţelor organice | x | |  |  | Chimie industrială (Maiştri instructori)(programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Ingineria şi chimia substanţelor anorganice | x | |  |  |
|  | Ingineria şi chimia compuşilor macromoleculari | x | |  |  |
|  | Tehnologii carbochimice | x | |  |  |
|  | Ingineria şi tehnologia fabricaţiei hârtiei | x | |  |  |
|  | Informatica sistemelor chimice | x | |  |  |
|  | Tehnologia celulozei, hârtiei, poligrafie şi fibre | x | |  |  |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Chimie**  **industrială / Materiale de construcţii)** | 7.2. Chimie industrială / Materiale de construcţii |  | Maistru la producerea prefabricatelor pentru construcţii |  | |  | x |
|  | Maistru la fabricarea lianţilor şi produselor din azbociment |  | |  | x |
|  | Maistru la fabricarea materialelor de izolaţii în construcţii |  | |  | x |
|  | Maistru ceramist (ceramică brută) |  | |  | x |
|  | Maistru ceramist (ceramică fină) |  | |  | x |
|  | Maistru sticlar |  | |  | x |
|  | Maistru la fabricarea lianţilor |  | |  | x |
|  | Chimie industrială – inginerie chimică | x | |  |  |
|  | Tehnologie chimică anorganică | x | | x |  |
|  | Inginerie chimică | x | |  |  |
|  | Inginerie chimică (în limbi străine) | x | |  |  |
|  | Tehnologia substanţelor anorganice | x | | x |  |
|  | Ştiinţa şi ingineria materialelor oxidice | x | |  |  |
|  | Tehnologia materialelor de construcţii | x | | x |  |
|  | Tehnologia silicaţilor şi a compuşilor oxidici | x | | x |  |
|  | Ingineria şi chimia substanţelor anorganice | x | |  |  |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Protecţia mediului)** | 8. Protecţia mediului |  | Protecţia mediului | | x |  |  | **Protecţia**  **mediului**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Ecologie | | x |  |  |
|  | Ecologie şi protecţia mediului | | x |  |  |
|  | Biologie | | x |  |  |
|  | Biologie - Agricultură | | x |  |  |
|  | Biologie - Ştiinţe agricole | | x |  |  |
|  | Biologie – Chimie | | x |  |  |
|  | Chimie – Biologie | | x |  |  |
|  | Biologie – Geografie | | x |  |  |
|  | Geografie - Biologie | | x |  |  |
|  | Biologie - Ecologie | | x |  |  |
|  | Geografie – Ştiinţa mediului | | x |  |  |
|  | Ingineria mediului | | x |  |  |
|  | Amenajări pentru protecţia apei şi solului | | x |  |  |
|  | Ingineria mediului agricol | | x |  |  |
|  | Ingineria mediului în energetică | | x |  |  |
|  | Ingineria mediului în minerit şi metalurgie | | x |  |  |
|  | Ingineria şi protecţia mediului | | x |  |  |
|  | Ingineria şi protecţia mediului în industrie | | x |  |  |
|  | Ştiinţa mediului | | x |  |  |
|  | Tehnologia substanţelor anorganice | | x |  |  |
|  | Tehnologie chimică anorganică | | x |  |  |
|  | Tehnologie chimică organică | | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Protecţia mediului)** | 8. Protecţia mediului |  | Tehnologia substanţelor organice | x |  |  | **Protecţia mediului**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Tehnologia compuşilor macromoleculari | x |  |  |
|  | Tehnologia silicaţilor şi a compuşilor oxidici | x |  |  |
|  | Inginerie biochimică | x |  |  |
|  | Inginerie sanitară şi protecţia mediului | x |  |  |
|  | Biologie – Geologie | x |  |  |
|  | Geologie - Biologie | x |  |  |
|  | Tehnologia şi biotehnologia protecţiei mediului | x |  |  |
|  | Tehnologii şi biotehnologii în protecţia mediului | x |  |  |
|  | Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice | x |  |  |
|  | Ingineria protecţiei mediului în industria chimică şi petrochimică | x |  |  |
|  | Ingineria protecţiei mediului în industria chimică şi petrochimie | x |  |  |
|  | Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimie | x |  |  |
|  | Ingineria şi chimia substanţelor anorganice | x |  |  |
|  | Ingineria şi chimia compuşilor macromoleculari | x |  |  |
|  | Ingineria şi chimia substanţelor organice | x |  |  |
|  | Ingineria şi protecţia mediului în agricultură | x |  |  |
|  | Ingineria mediului în spaţiul funciar | x |  |  |
|  | Fizica mediului | x |  |  |
|  | Fizica mediului ambiant | x |  |  |
|  | Ştiinţa şi ingineria materialelor oxidice | x |  |  |
|  | Tehnologia celulozei, hârtiei şi fibrelor artificiale | x |  |  |
|  | Chimia mediului | x |  |  |
|  | Geografia mediului | x |  |  |
|  | Cercetarea mediului înconjurător | x |  |  |
|  | Ingineria mediului în minerit | x |  |  |
|  | Ingineria protecţiei şi depoluării mediului | x |  |  |
|  | Ingineria mediului industrial | x |  |  |
|  | Gestionarea prelucrarea şi valorificarea deşeurilor | x |  |  |
|  | Chimie | x |  |  |
|  | Chimie (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Biochimie | x |  |  |
|  | Biochimie tehnologică | x |  |  |
|  | Chimie - Fizică | x |  |  |
|  | Fizică - Chimie | x |  |  |
|  | Fizică | x |  |  |
|  | Fizică (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Fizică tehnologică | x |  |  |
|  | Geografie | x |  |  |
|  | Biofizică | x |  |  |
|  | Hidrotehnică agricolă | x |  |  |
|  | Geologie | x |  |  |
|  | Geologie – Geografie | x |  |  |
|  | Geologie minieră | x |  |  |
|  | Geologie petrolieră | x |  |  |
|  | Geologie tehnică | x |  |  |
|  | Geochimie | x |  |  |
|  | Geofizică | x |  |  |
|  | Inginerie geologică şi geofizică | x |  |  |
|  | Inginer geolog - geofizician | x |  |  |
|  | Protecţia mediului în contextul legislaţiei europene\*\* | x |  |  |
|  | Tehnologia prelucrării petrolului şi petrochimie | x |  |  |
|  | Utilaje şi ingineria proceselor chimice | x |  |  |
|  | Inginerie chimică | x |  |  |
|  | Inginerie chimică (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Tehnologia celulozei, hârtiei, poligrafie şi fibre | x |  |  |
|  | Protecţia mediului în industrie\*\* | x |  |  |
|  | Poluare şi protecţia mediului\*\* | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Industrie**  **alimentară/Industria**  **alimentară)** | 9.1 Industrie  alimentară/Industria  alimentară |  | Tehnician pentru controlul calităţii produselor alimentare |  |  | x | **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Tehnician dietetician |  |  | x |
|  | Maistru în industria alimentară |  |  | x |
|  | Laborant în industria alimentară |  |  | x |
|  | Tehnician controlul calităţii produselor agroalimentare |  |  | x |
|  | Tehnician controlul calităţii produselor |  |  | x |
|  | Managementul prelucrării produselor alimentare |  | x |  |
|  | Managementul prelucrării şi valorificării produselor agroalimentare |  | x |  |
|  | Analiza şi controlul produselor agroalimentare | x |  |  |
|  | Chimie alimentară | x | x |  |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |  |  |
|  | Extracte şi aditivi agroalimentari | x |  |  |
|  | Extracte şi aditivi naturali alimentari | x |  |  |
|  | Industrii alimentare | x |  |  |
|  | Industrii fermentative, conserve şi lapte | x |  |  |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |  |  |
|  | Inginerie şi management în alimentaţie publică şi agroturism | x |  |  |
|  | Inginerie şi management în alimentaţie publică şi turism | x |  |  |
|  | Inspecţie şi legislaţie fitosanitară şi zoo-veterinară | x |  |  |
|  | Pescuit oceanic | x |  |  |
|  | Pescuit şi acvacultură | x |  |  |
|  | Pescuit, acvacultură şi industrializarea peştelui | x |  |  |
|  | Piscicultură | x |  |  |
|  | Tehnică piscicolă | x |  |  |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |  |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologia şi controlul calităţii produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologia şi valorificarea produselor agricole | x |  |  |
|  | Tehnologie şi control în alimentaţie publică şi turism | x |  |  |
|  | Tehnologie şi control în alimentaţie publică şi turism\*\* | x |  |  |
|  | Tehnologii alimentare | x | x |  |
|  | Biotehnologie aplicată | x |  |  |
|  | Tehnologii extractive în industria alimentară |  | x |  |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică (Industrie**  **alimentară/**  **Industrializarea cărnii)** | 9.2. Industrie  alimentară/  Industrializarea cărnii |  | Tehnician în prelucrarea cărnii şi a laptelui |  |  | x | **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Maistru la industrializarea cărnii |  |  | x |
|  | Maistru în industria alimentară |  |  | x |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologia şi controlul calităţii produselor alimentare | x | x |  |
|  | Chimie alimentară | x | x |  |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |  |  |
|  | Tehnologia şi valorificarea produselor agricole | x |  |  |
|  | Analiza şi controlul produselor agroalimentare | x |  |  |
|  | Industrii alimentare | x |  |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologii alimentare | x | x |  |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |  |  |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |  |  |
|  | Pescuit, acvacultură şi industrializarea peştelui | x |  |  |
|  | Pescuit şi acvacultură | x |  |  |
|  | Piscicultură | x |  |  |
|  | Pescuit oceanic | x |  |  |
|  | Managementul prelucrării produselor alimentare |  | x |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare de origine animală |  | x |  |
|  | Tehnologia cărnii şi produselor din carne |  | x |  |
|  | Industrii alimentare de origine animală |  | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică (Industrie**  **alimentară/**  **Industrializarea**  **laptelui)** | 9.3. Industrie  alimentară/  Industrializarea  laptelui |  | Tehnician în prelucrarea cărnii şi a laptelui |  |  | x | **Industrie alimentară (Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Maistru la industrializarea laptelui |  |  | x |
|  | Maistru în industria alimentară |  |  | x |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologia şi controlul calităţii produselor alimentare | x | x |  |
|  | Chimie alimentară | x | x |  |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |  |  |
|  | Tehnologia şi valorificarea produselor agricole | x |  |  |
|  | Analiza şi controlul produselor agroalimentare | x |  |  |
|  | Industrii alimentare | x |  |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologii alimentare | x | x |  |
|  | Industrii fermentative, conserve şi lapte | x |  |  |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |  |  |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |  |  |
|  | Managementul prelucrării produselor alimentare |  | x |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare de origine animală |  | x |  |
|  | Tehnologia laptelui şi produselor lactate |  | x |  |
|  | Industrii alimentare de origine animală |  | x |  |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică (Industrie**  **alimentară / Morărit)** | 9.4. Industrie  alimentară / Morărit |  | Tehnician morărit şi panificaţie |  |  | x |
|  | Maistru morar |  |  | x |
|  | Maistru în industria alimentară |  |  | x |
|  | Tehnician siloz, morărit si procesare nutreţ |  |  | x |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologia şi controlul calităţii produselor alimentare | x | x |  |
|  | Chimie alimentară | x | x |  |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |  |  |
|  | Tehnologia şi valorificarea produselor agricole | x |  |  |
|  | Analiza şi controlul produselor agroalimentare | x |  |  |
|  | Industrii alimentare | x |  |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologii alimentare | x | x |  |
|  | Morărit şi panificaţie |  | x |  |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |  |  |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |  |  |
|  | Managementul prelucrării produselor alimentare |  | x |  |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Industrie**  **alimentară / Panificaţie)** | 9.5. Industrie  alimentară / Panificaţie |  | Tehnician morărit şi panificaţie |  |  | x |
|  | Maistru pentru produse făinoase şi panificaţie |  |  | x |
|  | Maistru în industria alimentară |  |  | x |
|  | Tehnician pentru panificaţie si produse făinoase |  |  | x |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologia şi controlul calităţii produselor alimentare | x | x |  |
|  | Chimie alimentară | x | x |  |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |  |  |
|  | Tehnologia şi valorificarea produselor agricole | x |  |  |
|  | Analiza şi controlul produselor agroalimentare | x |  |  |
|  | Industrii alimentare | x |  |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologii alimentare | x | x |  |
|  | Morărit şi panificaţie |  | x |  |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |  |  |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |  |  |
|  | Managementul prelucrării produselor alimentare |  | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Industrie**  **alimentară/**  **Industrializarea**  **legumelor şi fructelor)** | 9.6. Industrie  alimentară/  Industrializarea  legumelor şi fructelor |  | Maistru la industrializarea legumelor şi fructelor |  |  | x | **Industrie alimentară (Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Maistru în industria alimentară |  |  | x |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologia şi controlul calităţii produselor alimentare | x | x |  |
|  | Chimie alimentară | x | x |  |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |  |  |
|  | Tehnologia şi valorificarea produselor agricole | x |  |  |
|  | Analiza şi controlul produselor agroalimentare | x |  |  |
|  | Industrii alimentare | x |  |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologii alimentare | x | x |  |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |  |  |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |  |  |
|  | Industrii fermentative, conserve şi lapte | x |  |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare de origine vegetală |  | x |  |
|  | Managementul prelucrării produselor alimentare |  | x |  |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Industrie**  **alimentară/ Industrie**  **alimentară**  **fermentativă)** | 9.7. Industrie  alimentară/ Industrie  alimentară  fermentativă |  | Maistru în industria alimentară fermentativă |  |  | x |
|  | Maistru în industria alimentară |  |  | x |
|  | Tehnician în industria alimentară fermentativă |  |  | x |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologia şi controlul calităţii produselor alimentare | x | x |  |
|  | Chimie alimentară | x | x |  |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |  |  |
|  | Tehnologia şi valorificarea produselor agricole | x |  |  |
|  | Analiza şi controlul produselor agroalimentare | x |  |  |
|  | Industrii alimentare | x |  |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologii alimentare | x | x |  |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |  |  |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |  |  |
|  | Industrii fermentative, conserve şi lapte | x |  |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare de origine vegetală |  | x |  |
|  | Tehnologia vinului şi a produselor derivate |  | x |  |
|  | Managementul prelucrării produselor alimentare |  | x |  |
| **Pregătire -instruire practică (Industrie**  **alimentară/ Industrie**  **alimentară extractivă)** | 9.8. Industrie  alimentară/ Industrie  alimentară extractivă |  | Maistru în industria alimentară extractivă |  |  | x |
|  | Maistru în industria alimentară |  |  | x |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologia şi controlul calităţii produselor alimentare | x | x |  |
|  | Chimie alimentară | x | x |  |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |  |  |
|  | Tehnologia şi valorificarea produselor agricole | x |  |  |
|  | Analiza şi controlul produselor agroalimentare | x |  |  |
|  | Industrii alimentare | x |  |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologii alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologii extractive în industria alimentară |  | x |  |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |  |  |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |  |  |
|  | Extracte şi aditivi naturali alimentari | x |  |  |
|  | Extracte şi aditivi agroalimentari | x |  |  |
|  | Managementul prelucrării produselor alimentare |  | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -instruire practică (Agricultură, Horticultură/**  **Agricultură)** | 10.1. Agricultură, Horticultură/Agricultură |  | Tehnician conservarea cerealelor şi prepararea nutreţurilor combinate |  |  | x | Agricultură, Horticultură(MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Tehnician cartarea agrochimică şi pedologică a solurilor |  |  | x |
|  | Tehnician protecţia plantelor |  |  | x |
|  | Tehnician controlul calităţii produselor agricole |  |  | x |
|  | Maistru agronom |  |  | x |
|  | Agroturism montan |  |  | x |
|  | Maistru în domeniul agricol |  |  | x |
|  | Tehnician activităţi de agroturism montan |  |  | x |
|  | Coordonator activităţi agroturism montan |  |  | x |
|  | Tehnician cadastru funciar-topograf |  |  | x |
|  | Agricultură | x |  |  |
|  | Horticultură | x |  |  |
|  | Agromontanologie | x |  |  |
|  | Pedologie - Agrochimie | x |  |  |
|  | Inginerie genetică în agricultură | x |  |  |
|  | Biologie - Agricultură | x |  |  |
|  | Montanologie | x |  |  |
|  | Tehnologia şi valorificarea produselor agricole | x |  |  |
|  | Agronomie | x |  |  |
|  | Ştiinţele solului | x |  |  |
|  | Agricultură – Inginerie managerială | x |  |  |
|  | Inginerie economică în agricultură | x |  |  |
|  | Inginerie managerială | x |  |  |
|  | Managementul dezvoltării rurale şi inginerie economică în agricultură | x |  |  |
|  | Biotehnologii agricole | x |  |  |
|  | Protecţia plantelor |  | x |  |
| **Pregătire -instruire practică (Agricultură, Horticultură/**  **Horticultură)** | 10.2. Agricultură,Horticultură/Horticultură |  | Tehnician protecţia plantelor |  |  | x |
|  | Maistru horticultor |  |  | x |
|  | Agroturism montan |  |  | x |
|  | Agricultură | x |  |  |
|  | Horticultură | x |  |  |
|  | Agromontanologie | x |  |  |
|  | Pedologie - Agrochimie | x |  |  |
|  | Inginerie genetică în agricultură | x |  |  |
|  | Biologie - Agricultură | x |  |  |
|  | Agronomie | x |  |  |
|  | Agricultură – Inginerie managerială | x |  |  |
|  | Peisagistică | x | x |  |
|  | Arhitectura peisajului |  | x |  |
|  | Legumicultură şi floricultură |  | x |  |
|  | Protecţia plantelor |  | x |  |
|  | Legumicultură - Floricultură |  | x |  |
|  | Viticultură - Pomicultură |  | x |  |
|  | Pomicultură şi viticultură |  | x |  |
| **Pregătire -instruire practică . (Zootehnist-** **Veterinar/** **Zootehnist-Veterinar)** | 11. Zootehnist-Veterinar/Zootehnist-Veterinar |  | Maistru zootehnist |  |  | x | **Zootehnist-**  **Veterinar (MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Veterinar | x | x |  |
|  | Medicină veterinară | x |  |  |
|  | Zootehnie | x |  |  |
|  | Inspecţie şi legislaţie fitosanitară şi zoo-veterinară | x |  |  |
|  | Biotehnologii medical - veterinare | x |  |  |
|  | Biotehnologii ( în agricultură) | x |  |  |
|  | Biotehnologii în zootehnie | x |  |  |
|  | Biotehnologii agricole | x |  |  |
|  | Creşterea animalelor |  | x |  |
|  | Igienă şi laborator veterinar |  | x |  |
|  | Clinică şi farmacie veterinară |  | x |  |
|  | Tehnică veterinară |  | x |  |
| **Pregătire -instruire practică (Zootehnist-**  **Veterinar/ Piscicultor)** | 12. Zootehnist-Veterinar/ Piscicultor |  | Maistru piscicultor – pescar |  |  | x | **Piscicultor (MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Zootehnie | x |  |  |
|  | Tehnică piscicolă | x |  |  |
|  | Tehnologii piscicole |  | x |  |
|  | Pescuit, acvacultură şi industrializarea peştelui | x |  |  |
|  | Pescuit şi acvacultură | x |  |  |
|  | Piscicultură | x |  |  |
|  | Pescuit oceanic | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -instruire practică (Silvicultură/** **Silvicultură)** | 13.Silvicultură/Silvicultură |  | Tehnician exploatări forestiere |  |  | x | **Silvicultură (MIAŞTRI INSTRUCTORI)** (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Tehnician silvic-exploatare |  |  | x |
|  | Maistru exploatări şi transporturi forestiere |  |  | x |
|  | Exploatarea şi transportul lemnului |  |  | x |
|  | Tehnician silvic |  |  | x |
|  | Tehnician în comercializarea produselor forestiere |  |  | x |
|  | Silvicultură | x |  |  |
|  | Exploatări forestiere | x |  |  |
|  | Silvicultură şi exploatări forestiere | x |  |  |
|  | Tehnica culturilor silvice |  | x |  |
|  | Tehnologii de exploatare forestieră |  | x |  |
|  | Tehnologia exploatărilor forestiere |  | x |  |
|  | Cinegetică |  | x |  |
|  | Exploatarea pădurilor şi transporturi forestiere | x |  |  |
| **Pregătire -instruire practică (Prelucrarea**  **lemnului/**  **prelucrarea**  **lemnului)** | 14. Prelucrarea  lemnului/  prelucrarea  lemnului |  | Tehnician produse finite din industria lemnului |  |  | x | Prelucrarea lemnului (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Normator în industria lemnului |  |  | x |
|  | Asistent de gestiune în industria lemnului |  |  | x |
|  | Designer în industria lemnului |  |  | x |
|  | Maistru fabricarea celulozei şi hârtiei |  |  | x |
|  | Maistru fabricarea cherestelei |  |  | x |
|  | Maistru fabricarea furnirului, placajului, panelului |  |  | x |
|  | Maistru fabricarea plăcilor aglomerate şi din fibre de lemn |  |  | x |
|  | Maistru tâmplar mobilă şi binale |  |  | x |
|  | Fabricarea cherestelei şi a mobilei |  |  | x |
|  | Produse semifinite din lemn |  |  | x |
|  | Tehnician organizarea şi normarea muncii pentru industria lemnului |  |  | x |
|  | Tehnologia produselor semifabricate superioare din lemn |  |  | x |
|  | Finisarea produselor din lemn |  |  | x |
|  | Maistru fabricarea produselor finite din lemn |  |  | x |
|  | Maistru modelor pentru turnătorie |  |  | x |
|  | Tehnician produse finite din lemn |  |  | x |
|  | Constructori-restauratori de orgi şi tâmplărie |  |  | x |
|  | Utilaj tehnologic pentru prelucrarea lemnului | x |  |  |
|  | Industria lemnului | x | x |  |
|  | Ştiinţa şi tehnologia lemnului | x |  |  |
|  | Mobilă şi produse finite din lemn | x |  |  |
|  | Proiectarea mobilei şi a produselor finite din lemn | x |  |  |
|  | Prelucrarea lemnului | x |  |  |
|  | Industrializarea lemnului | x | x |  |
|  | Tehnologia prelucrării lemnului | x | x |  |
|  | Tehnologii moderne în prelucrarea lemnului\*\* | x |  |  |
| **Pregătire -**  **instruire practică (Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă)** | 15.1. Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă |  | Asistent de gestiune (financiar-contabilă) |  |  | x | **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Operator economic diriginte oficiu poştal |  |  | x |
|  | Agent fiscal |  |  | x |
|  | Contabil industrial |  |  | x |
|  | Contabil pentru comerţ |  |  | x |
|  | Studii comerciale şi financiar-bancare | x |  |  |
|  | Managementul şi ingineria sistemelor de producţie - chimie | x |  |  |
|  | Economia industriei, construcţiei şi transporturilor | x |  |  |
|  | Finanţe – contabilitate | x |  | x |
|  | Finanţe şi bănci | x |  |  |
|  | Contabilitate şi informatică de gestiune | x |  |  |
|  | Gestiune, contabilitate şi control financiar | x |  |  |
|  | Management | x |  |  |
|  | Management financiar bancar | x |  |  |
|  | Management public european\*\* | x |  |  |
|  | Economia industriilor, construcţiilor şi transporturilor | x |  |  |
|  | Economia industriei, construcţiilor şi transporturilor | x |  |  |
|  | Administraţie publică | x |  |  |
|  | Relaţii economice internaţionale | x |  |  |
|  | Economia întreprinderii | x |  |  |
|  | Cibernetică şi previziune economică | x |  |  |
|  | Planificare şi cibernetică economică | x |  |  |
|  | Cibernetică economică | x |  |  |
|  | Cibernetică şi informatică economică | x |  |  |
|  | Informatică economică | x |  |  |
|  | Marketing | x |  |  |
|  | Comerţ | x |  |  |
|  | Inginerie economică | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă)** | 15.1. Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă |  | Merceologie | x |  |  | **POŞTĂ** (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Economia comerţului, turismului şi serviciilor | x |  |  |
|  | Economie agrară şi contabilitate | x |  |  |
|  | Economie agroalimentară | x |  |  |
|  | Economia agroalimentară şi a mediului | x |  |  |
|  | Finanţe şi asigurări | x |  |  |
|  | Gestiunea afacerilor | x |  |  |
|  | Bănci şi burse de valori | x |  |  |
|  | Conducerea unităţilor comerciale şi de turism | x |  |  |
|  | Contabilitate | x |  |  |
|  | Contabilitate şi economie agrară | x |  |  |
|  | Economia producţiei agricole şi silvice | x |  |  |
|  | Economia producţiei alimentare | x |  |  |
|  | Economia şi gestiunea producţiei agroalimentare | x |  |  |
|  | Economia şi gestiunea produselor agroalimentare | x |  |  |
|  | Economia turismului | x |  |  |
|  | Financiar contabil şi administrativ | x |  |  |
|  | Finanţe | x |  |  |
|  | Finanţe, bănci, contabilitate | x |  |  |
|  | Ingineria şi gestiunea sistemelor agricole | x |  |  |
|  | Ingineria şi managementul sistemelor de producţie | x |  |  |
|  | Inginerie economică în domeniul electric | x |  |  |
|  | Inginerie economică în domeniul mecanic | x |  |  |
|  | Inginerie economică în industria chimică şi de materiale | x |  |  |
|  | Inginerie economică în industria de textile-pielărie | x |  |  |
|  | Inginerie economică şi managementul agroturistic | x |  |  |
|  | Inginerie managerială | x |  |  |
|  | Management financiar - contabil | x |  |  |
|  | Management în industrie | x |  |  |
|  | Managementul dezvoltării şi amenajării rurale | x |  |  |
|  | Managementul firmei | x |  |  |
|  | Managementul sistemelor tehnico economice | x |  |  |
|  | Marketing şi economia serviciilor | x |  |  |
|  | Turism – servicii | x |  |  |
|  | Turism şi Servicii | x |  |  |
|  | Contabilitate şi gestiune financiară |  | x |  |
|  | Gestiune economică şi teritorială |  | x |  |
|  | Economia întreprinderii (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Agricultură – Inginerie managerială | x |  |  |
|  | Inginerie economică în agricultură | x |  |  |
|  | Management în economia turismului şi comerţului internaţional | x |  |  |
|  | Inginerie economică în energetică şi electrotehnică | x |  |  |
|  | Inginerie şi management agroturistic | x |  |  |
|  | Managementul afacerilor | x |  |  |
|  | Administrarea afacerilor | x |  |  |
|  | Asistenţă managerială | x |  |  |
|  | Management economico – financiar (militar) | x |  |  |
|  | Managementul organizaţiei (militar) | x |  |  |
|  | Management social | x |  |  |
|  | Management financiar contabil şi administrativ | x |  |  |
|  | Management – Turism | x |  |  |
|  | Finanţe, contabilitate şi informatică | x |  |  |
|  | Management şi turism | x |  |  |
|  | Statistică şi previziune economică | x |  |  |
|  | Statistică social-economică | x |  |  |
|  | Finanţe, contabilitate, informatică | x |  |  |
|  | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic | x |  |  |
|  | Inginerie economică în construcţii | x |  |  |
|  | Inginerie economică în domeniul transporturilor | x |  |  |
|  | Inginerie economică industrială | x |  |  |
|  | Finanţe şi gestiunea afacerilor | x |  |  |
|  | Finanţe şi contabilitate | x |  |  |
|  | Gestiunea afacerilor (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Gestiunea şi analiza financiară a întreprinderilor | x |  |  |
|  | Economia serviciilor de alimentaţie publică şi turism | x |  |  |
|  | Economia şi dreptul afacerilor | x |  |  |
|  | Economie mondială | x |  |  |
|  | Gestiunea financiară a întreprinderii | x |  |  |
|  | Management - Marketing | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă)** | 15.1. Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă |  | Management şi marketing | x |  |  | POŞTĂ(MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Marketing şi economia afacerilor | x |  |  |
|  | Informatică şi contabilitate | x |  |  |
|  | Expertize contabile şi control financiar | x |  |  |
|  | Economie generală | x |  |  |
|  | Economie şi administrarea afacerilor întreprinderii | x |  |  |
|  | Economia mediului | x | x |  |
|  | Economie şi sociologie rurală | x |  |  |
|  | Ştiinţe economice | x |  |  |
|  | Politici economice | x |  |  |
|  | Tranzacţii internaţionale | x |  |  |
|  | Relaţii comerciale şi financiar-bancare interne şi internaţionale | x |  |  |
|  | Relaţii comerciale şi financiar-bancare | x |  |  |
|  | Comerţ exterior | x |  |  |
|  | Managementul afacerilor economice | x |  |  |
|  | Management şi marketing în afaceri economice | x |  |  |
|  | Marketing şi comerţ exterior | x |  |  |
|  | Economia turismului intern şi internaţional | x |  |  |
|  | Economia industriei | x |  |  |
|  | Relaţii internaţionale şi studii europene | x |  |  |
|  | Managementul instituţiilor europene | x |  |  |
|  | Management turistic şi comercial | x |  |  |
|  | Management turistic, hotelier şi comercial | x |  |  |
|  | Management turistic şi hotelier | x |  |  |
|  | Management în comerţ şi turism | x |  |  |
|  | Audit şi control de gestiune | x |  |  |
|  | Managementul dezvoltării rurale şi inginerie economică în agricultură | x |  |  |
|  | Management în industrie, construcţii şi transporturi | x |  |  |
|  | Management economic\*\* | x |  |  |
|  | Finanţe - Credit | x |  |  |
|  | Management industrial | x |  |  |
|  | Managementul întreprinderii | x |  |  |
|  | Ştiinţe administrative\*\* | x |  |  |
|  | Merceologie şi managementul calităţii | x |  |  |
|  | Economia agroalimentară | x |  |  |
|  | Ingineria sistemelor de producţie | x |  |  |
|  | Management în construcţii, transporturi şi telecomunicaţii | x |  |  |
|  | Economie matematică | x |  |  |
|  | Economie şi gestiune financiar – bancară\*\* | x |  |  |
|  | Managementul producției alimentare şi economia mediului | x |  |  |
|  | Management în administraţie şi servicii publice\*\* | x |  |  |
|  | Fabricaţie şi management în industria mică şi mijlocie |  | x |  |
|  | Contabilitate |  | x |  |
|  | Gestiune bancară |  | x |  |
|  | Dezvoltare economică regională |  | x |  |
|  | Management şi afaceri în agricultură |  | x |  |
|  | Economia întreprinderii |  | x |  |
|  | Economia comerţului |  | x |  |
|  | Comunicaţii şi exploatare poştală |  | x |  |
|  | Organizarea şi gestiunea producţiei |  | x |  |
| **Pregătire -**  **instruire practică (Economic,**  **administrativ, comerţ**  **şi servicii / Comerţ şi servicii)** | 15.2. Economic,  administrativ, comerţ  şi servicii / Comerţ şi servicii |  | Agent comercial |  |  | x | **COMERŢ (MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Asistent de gestiune |  |  | x |
|  | Tehnician coordonator activităţi comerciale |  |  | x |
|  | Vitrinier decorator |  |  | x |
|  | Asistent manager |  |  | x |
|  | Asistent manager unităţi comerciale |  |  | x |
|  | Conducător unitate comercială |  |  | x |
|  | Contabil în industrie şi comerţ |  |  | x |
|  | Contabil pentru comerţ |  |  | x |
|  | Funcţionar bancar |  |  | x |
|  | Prognoză şi evidenţă |  |  | x |
|  | Tehnician contabil |  |  | x |
|  | Comerţ alimentaţie publică |  |  | x |
|  | Tehnician în comerţ internaţional |  |  | x |
|  | Tehnician activităţi comerciale |  |  | x |
|  | Agent expediţie şi logistică |  |  | x |
|  | Tehnician decorator spaţii comerciale |  |  | x |
|  | Agent fiscal |  |  | x |
|  | Marketing | x |  |  |
|  | Comerţ | x |  |  |
|  | Merceologie | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic,**  **administrativ, comerţ**  **şi servicii / Comerţ şi servicii)** | 15.2. Economic,  administrativ, comerţ  şi servicii / Comerţ şi servicii |  | Relaţii economice internaţionale | x |  |  | **COMERŢ (MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Economia comerţului, turismului şi serviciilor | x |  |  |
|  | Management | x |  |  |
|  | Gestiunea afacerilor | x |  |  |
|  | Management - Marketing | x |  |  |
|  | Management – Turism | x |  |  |
|  | Management financiar - contabil | x |  |  |
|  | Management turistic şi comercial | x |  |  |
|  | Management turistic, hotelier şi comercial | x |  |  |
|  | Managementul firmei | x |  |  |
|  | Merceologie şi managementul calităţii | x |  |  |
|  | Relaţii comerciale şi financiar – bancare interne şi internaţionale | x |  |  |
|  | Conducerea unităţilor comerciale şi de turism |  | x |  |
|  | Management şi turism | x |  |  |
|  | Management şi marketing | x |  |  |
|  | Marketing şi comerţ exterior | x |  |  |
|  | Relaţii comerciale şi financiar-bancare | x |  |  |
|  | Managementul comerţului şi turismului | x |  |  |
|  | Management în economia turismului şi comerţului internaţional | x |  |  |
|  | Comerţ exterior | x | x |  |
|  | Management economic\*\* | x |  |  |
|  | Tranzacţii internaţionale | x |  |  |
|  | Managementul afacerilor | x |  |  |
|  | Managementul afacerilor economice | x |  |  |
|  | Management şi marketing în afaceri economice | x |  |  |
|  | Management economico – financiar (militar) | x |  |  |
|  | Managementul organizaţiei (militar) | x |  |  |
|  | Management financiar contabil şi administrativ | x |  |  |
|  | Management financiar bancar | x |  |  |
|  | Marketing şi economia afacerilor | x |  |  |
|  | Gestiunea afacerilor (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Administrarea afacerilor | x |  |  |
|  | Management în comerţ şi turism | x |  |  |
|  | Marketing şi economia serviciilor | x |  |  |
|  | Managementul întreprinderii | x |  |  |
|  | Studii comerciale şi financiar-bancare | x |  |  |
|  | Management în administraţie şi servicii publice\*\* | x |  |  |
| **Pregătire -**  **instruire practică (Alimentaţie**  **publică şi turism /**  **Alimentaţie**  **publică)** | 16.1. Alimentaţie  publică şi turism /  Alimentaţie publică |  | Tehnician coordonator activităţi de alimentaţie publică |  |  | x | **Alimentaţie** publică (Maiştri instructori)(programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Asistent manager alimentaţie publică |  |  | x |
|  | Coordonator unităţi comerciale şi de alimentaţie publică |  |  | x |
|  | Tehnician alimentaţie publică |  |  | x |
|  | Tehnician alimentaţie publică şi turism |  |  | x |
|  | Tehnician prestări servicii turistice |  |  | x |
|  | Tehnician pentru controlul calităţii produselor alimentare |  |  | x |
|  | Comerţ alimentaţie publică |  |  | x |
|  | Maiştri militari bucătari (militar) |  |  | x |
|  | Tehnician coordonator în unităţile de alimentaţie publică |  |  | x |
|  | Conducător unităţi de alimentaţie publică |  |  | x |
|  | Tehnician controlul calităţii produselor agroalimentare |  |  | x |
|  | Controlul calităţii produselor agricole |  |  | x |
|  | Tehnician nutriţionist |  |  | x |
|  | Tehnician dietetician |  |  | x |
|  | Maistru în industria alimentară |  |  | x |
|  | Laborant în industria alimentară |  |  | x |
|  | Asistent de gestiune în unitatea de cazare şi alimentaţie |  |  | x |
|  | Tehnician controlul calităţii produselor |  |  | x |
|  | Tehnologia produselor alimentare de origine animală |  | x |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare de origine vegetală |  | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Alimentaţie**  **publică şi turism /**  **Alimentaţie**  **publică)** | 16.1. Alimentaţie  publică şi turism /  Alimentaţie publică |  | Analiza şi controlul produselor agroalimentare | x |  |  | **Alimentaţie** publică (Maiştri instructori)(programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Biotehnologii industriale | x |  |  |
|  | Chimie alimentară | x | x |  |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |  |  |
|  | Economia serviciilor de alimentaţie publică şi turism | x |  |  |
|  | Economia şi gestiunea producţiei agroalimentare | x |  |  |
|  | Economia agroalimentară | x |  |  |
|  | Economie agroalimentară | x |  |  |
|  | Economia agroalimentară şi a mediului | x |  |  |
|  | Economia producţiei alimentare | x |  |  |
|  | Extracte şi aditivi agroalimentari | x |  |  |
|  | Extracte şi aditivi naturali alimentari | x |  |  |
|  | Industrii alimentare | x |  |  |
|  | Industrii fermentative, conserve şi lapte | x |  |  |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |  |  |
|  | Inginerie şi management agroturistic | x |  |  |
|  | Inginerie şi management în alimentaţie publică şi agroturism | x |  |  |
|  | Inginerie şi management în alimentaţie publică şi turism | x |  |  |
|  | Inspecţie şi legislaţie fitosanitară şi zoo-veterinară | x |  |  |
|  | Pescuit oceanic | x |  |  |
|  | Pescuit şi acvacultură | x |  |  |
|  | Pescuit, acvacultură şi industrializarea peştelui | x |  |  |
|  | Piscicultură | x |  |  |
|  | Tehnică piscicolă | x |  |  |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |  |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologia şi controlul calităţii produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologia şi valorificarea produselor agricole | x |  |  |
|  | Tehnologie şi control în alimentaţie publică şi turism | x |  |  |
|  | Tehnologie şi control în alimentaţie publică şi turism\*\* | x |  |  |
|  | Tehnologii alimentare | x | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Alimentaţie**  **publică şi turism /**  **Turism)** | 16.2. Alimentaţie  publică şi turism /  Turism |  | Tehnician activităţi de agroturism montan |  |  | x | Turism(Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Hotelier |  |  | x |
|  | Agent de turism – ghid |  |  | x |
|  | Agroturism montan |  |  | x |
|  | Tehnician activităţi de agroturism montan |  |  | x |
|  | Coordonator activităţi agroturism montan |  |  | x |
|  | Tehnician alimentaţie publică şi turism |  |  | x |
|  | Tehnician prestări servicii turistice |  |  | x |
|  | Turism – Tehnician prestări servicii turistice |  |  | x |
|  | Tehnician prestaţii hoteliere |  |  | x |
|  | Asistent de gestiune în unităţi de cazare şi alimentaţie |  |  | x |
|  | Organizator de conferinţe, congrese, târguri şi expoziţii |  |  | x |
|  | Asistent manager unităţi hoteliere |  |  | x |
|  | Asistent de gestiune în unitatea de cazare şi alimentaţie |  |  | x |
|  | Economia turismului | x |  |  |
|  | Economia turismului intern şi internaţional | x |  |  |
|  | Management în comerţ şi turism | x |  |  |
|  | Marketing | x |  |  |
|  | Management | x |  |  |
|  | Economia serviciilor de alimentaţie publică şi turism | x |  |  |
|  | Economia comerţului, turismului şi serviciilor | x |  |  |
|  | Gestiunea afacerilor | x |  |  |
|  | Management financiar - contabil | x |  |  |
|  | Management turistic şi hotelier | x |  |  |
|  | Managementul comerţului şi turismului | x |  |  |
|  | Turism - Servicii | x |  |  |
|  | Turism şi servicii | x |  |  |
|  | Management în economia turismului şi comerţului internaţional | x |  |  |
|  | Management turistic şi comercial | x |  |  |
|  | Inginerie şi management în alimentaţie publică şi turism | x |  |  |
|  | Inginerie şi management în alimentaţie publică şi agroturism | x |  |  |
|  | Management turistic, hotelier şi comercial | x |  |  |
|  | Managementul afacerilor în industria hotelieră | x |  |  |
|  | Management şi turism | x |  |  |
|  | Management - Turism | x |  |  |
|  | Turism | x |  |  |
|  | Management şi marketing | x |  |  |
|  | Management – Marketing | x |  |  |
|  | Marketing şi economia serviciilor | x |  |  |
|  | Inginerie şi management agroturistic | x |  |  |
|  | Managementul afacerilor | x |  |  |
|  | Gestiunea afacerilor (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Management financiar contabil şi administrativ | x |  |  |
|  | Marketing şi economia afacerilor | x |  |  |
|  | Managementul afacerilor economice | x |  |  |
|  | Management şi marketing în afaceri economice | x |  |  |
|  | Marketing şi comerţ exterior | x |  |  |
|  | Geografia turismului | x |  |  |
|  | Management economic\*\* | x |  |  |
|  | Managementul întreprinderii | x |  |  |
|  | Dezvoltare şi promovare turistică\*\* | x |  |  |
|  | Economia serviciilor de alimentaţie publică şi turism | x |  |  |
|  | Tehnologie şi control în alimentaţie publică şi turism | x |  |  |
|  | Tehnologie şi control în alimentaţie publică şi turism\*\* | x |  |  |
|  | Inginerie şi management în alimentaţie publică şi turism | x |  |  |
|  | Inginerie şi management în alimentaţie publică şi agroturism | x |  |  |
|  | Managementul firmei | x |  |  |
|  | Organizarea şi amenajarea spaţiului turistic\*\* | x |  |  |
|  | Agroturism |  | x |  |
| **Pregătire -**  **instruire practică (Transporturi /**  **Transporturi rutiere)** | 17.1. Transporturi /  Transporturi rutiere |  | Tehnician instructor auto |  |  | x | Transporturi(Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Tehnician transporturi auto interne şi internaţionale |  |  | x |
|  | Asistent de gestiune în transporturi |  |  | x |
|  | Tehnician electromecanic auto |  |  | x |
|  | Maistru electromecanic auto |  |  | x |
|  | Maistru auto |  |  | x |
|  | Maistru mecanic motoare cu combustie internă |  |  | x |
|  | Maistru mecanic auto |  |  | x |
|  | Mecanic autovehicule |  |  | x |
|  | Mecanic maşini şi utilaj auto |  |  | x |
|  | Mecanic auto |  |  | x |
|  | Maistru militar auto |  |  | x |
|  | Lăcătuş mecanic auto |  |  | x |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Transporturi /**  **Transporturi rutiere)** | 17.1. Transporturi /  Transporturi rutiere |  | Autovehicule rutiere | x | x |  | Transporturi(Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Ingineria autovehiculelor | x |  |  |
|  | Ingineria sistemelor de circulaţie rutieră | x |  |  |
|  | Tehnica transporturilor | x |  |  |
|  | Automobile | x | x |  |
|  | Automobile şi tractoare | x |  |  |
|  | Blindate, automobile şi tractoare | x |  |  |
|  | Ingineria sistemelor de circulaţie | x |  |  |
|  | Ingineria transporturilor | x |  |  |
|  | Maşini şi echipamente termice | x |  |  |
|  | Trafic urban |  | x |  |
|  | Tehnologia transporturilor |  | x |  |
|  | Transporturi auto |  | x |  |
| **Pregătire -**  **instruire practică (Transporturi /**  **Transporturi feroviare)** | 17.2. Transporturi /  Transporturi  feroviare |  | Maistru mecanic pentru utilaje de construcţii şi terasamente |  |  | x |
|  | Maistru la construcţii de căi ferate, drumuri şi poduri |  |  | x |
|  | Agent feroviar |  |  | x |
|  | Maistru lăcătuş mecanic vagoane |  |  | x |
|  | Maistru electromecanic locomotive |  |  | x |
|  | Maistru electromecanic locomotive şi vagoane |  |  | x |
|  | Electromecanic vagoane |  |  | x |
|  | Material rulant de cale ferată | x |  |  |
|  | Material rulant | x |  |  |
| **Pregătire -**  **instruire practică (Transporturi /**  **Transporturi navale)** | 17.3. Transporturi /  Transporturi navale |  | Operator portuar |  |  | x |
|  | Exploatarea porturilor şi a navelor | x |  |  |
|  | Mecanică nave | x |  |  |
|  | Navigaţie şi transport fluvial | x | x |  |
|  | Navigaţie transport fluvial şi maritim |  | x |  |
|  | Navigaţie şi exploatarea navei |  | x |  |
|  | Navigaţie şi transport maritim | x |  |  |
|  | Transporturi navale | x |  |  |
|  | Navigaţie | x |  |  |
|  | Navigaţie, hidrografie şi echipamente navale | x |  |  |
|  | Navigaţie, hidrografie şi transport maritim | x |  |  |
|  | Exploatări portuare | x |  |  |
| **Pregătire - instruire**  **practică (Transporturi /**  **Transporturi** **aeronautice)** | 17.4. Transporturi /  Transporturi  aeronautice |  | Tehnician mecanic celulă şi sisteme de propulsie pentru aeronave |  |  | x |
|  | Aeronautică | x |  |  |
|  | Aeronave | x |  |  |
|  | Maistru construcţii structuri aeronave |  |  | x |
|  | Inginerie şi management aeronautic | x |  |  |
|  | Aeronave şi motoare de aviaţie | x |  |  |
|  | Aeronave şi armament, rachete (militar) | x | x |  |
|  | Avioane şi motoare |  | x |  |
| **Pregătire - instruire**  **practică (Media şi**  **poligrafie / Tehnici** **poligrafice)** | 18.1. Media şi  poligrafie / Tehnici poligrafice |  | Maistru poligraf |  |  | x | Tehnici poligrafice(MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Tehnician poligraf |  |  | x |
|  | Tehnici poligrafice | x | x |  |
|  | Tehnoredactor |  |  | x |
|  | Operator pre-press |  |  | x |
| **Pregătire - instruire**  **practică (Media şi**  **poligrafie / Tehnici** **cinematografice şi**  **de televiziune)** | 18.2. Media şi  poligrafie / Tehnici cinematografice şide televiziune |  | Operator procesare audio-video |  |  | x | **Tehnici cinematografice şi de televiziune** (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Cameraman-fotoreporter |  |  | x |
|  | Tehnici cinematografice şi de televiziune | x | x |  |
|  | Operatorie de film şi televiziune | x |  |  |
|  | Imagine de film şi T.V. | x |  |  |
|  | Imagine de film şi televiziune | x |  |  |
|  | Tehnologii audio, video şi multimedia |  | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire - instruire** **practică (Estetica şi****igiena corpului** **omenesc)** | 19.1. Estetica şiigiena corpuluiomenesc |  | Coafor-stilist |  |  | x | **Estetica şi** IGIENA corpuluiomenesc(Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Cosmetician |  |  | x |
|  | Igienă |  |  | x |
|  | Stilist |  |  | x |
|  | Biologie | x | x |  |
|  | Biologie - Ştiinţe agricole | x |  |  |
|  | Biologie - Chimie | x | x |  |
|  | Biologie - Geografie | x | x |  |
|  | Biologie - Agricultură | x |  |  |
|  | Chimie - Biologie | x | x |  |
|  | Geografie - Biologie | x | x |  |
|  | Tehnologia substanţelor organice | x | x |  |
|  | Biologie - Geologie | x |  |  |
|  | Geologie - Biologie | x |  |  |
|  | Ingineria şi chimia substanţelor organice | x |  |  |
|  | Tehnologie chimică organică | x | x |  |
|  | Biologie aplicată în agricultură | x |  |  |
|  | Tehnologia chimică a produselor textile, pielii şi înlocuitorilor | x |  |  |
|  | Inginerie biochimică | x |  |  |
|  | Biochimie | x |  |  |
|  | Biochimie tehnologică | x |  |  |
| **Învăţământ**  **postliceal** | **Pregătire - instruire** **practică (Estetica şi****igiena corpului** **omenesc / Asistenţă medicală generală)** | 19.2. Estetica şiigiena corpuluiomenesc / Asistenţă medicală generală |  | Asistent medical generalist |  |  | x | **Asistenţă medicală generală** (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Asistent medical |  |  | x |
|  | Asistent igienă |  |  | x |
|  | Asistent medical balneofiziokinetoterapie şi recuperare |  |  | x |
|  | Asistenţă medicală | x | x |  |
|  | Asistenţă medicală generală |  | x |  |
| **Pregătire - instruire**  **practică (Asistenţă medicală)**  (Anexa 21 / Anexa 21.1) | 20.1. Sănătate şi asistenţă pedagogică / Asistenţă medicală |  | Asistent medical generalist |  |  | x | **Asistenţă medicală generală** (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Asistent medical |  |  | x |
|  | Asistent de ocrotire |  |  | x |
|  | Asistent medical obstetrică - ginecologie |  |  | x |
|  | Asistent medical balneofiziokinetoterapie şi recuperare |  |  | x |
|  | Asistent igienă |  |  | x |
|  | Asistenţă medicală generală |  | x |  |
|  | Medicină generală | x |  |  |
|  | Pediatrie | x |  |  |
|  | Asistenţă medicală | x | x |  |
|  | Moaşe | x |  |  |
|  | Stomatologie | x |  |  |
|  | Medicină naturistă | x |  |  |
| **Învăţământ**  **postliceal** | **Pregătire - instruire**  **practică (Farmacie)**  (Anexa 21 / Anexa 21.2) | 20.2. Sănătate şi asistenţă pedagogică / Farmacie |  | Asistent medical de farmacie |  |  | x | FARMACIE (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Asistent de farmacie |  |  | x |
|  | Tehnică farmaceutică |  | x |  |
|  | Tehnică de farmacie |  | x |  |
|  | Asistenţă de farmacie |  | x |  |
|  | Farmacie | x |  |  |
|  | Biologie | x |  |  |
|  | Biologie - Chimie | x | x |  |
|  | Chimie - Biologie | x | x |  |
|  | Biochimie | x |  |  |
|  | Inginerie biochimică | x |  |  |
|  | Biochimie tehnologică | x |  |  |
| ***Notă.*** La specializările nominalizate mai sus se adaugă:  (1) Toate specializările similare absolvite înainte de 1993;  (2) Studiile postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare, de masterat) cu durata de cel puţin un an şi jumătate, aprobate de Ministerul Educaţiei Naţionale, care dau dreptul de a profesa într-o nouă specializare – similară uneia dintre cele nominalizate mai sus şi programele de conversie profesională pentru dobândirea unei noi specializări şi/sau ocuparea de noi funcţii didactice, în conformitate cu prevederile art. 244 alin. (5) lit. d) din Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011 cu modificările şi completările ulterioare. | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ preuniversitar** | | | **Studii absolvite, cu diplomă, la instituţii de învăţământ superior acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaţilor de a se înscrie şi de a participa la concursurile de titularizare în învăţământul preuniversitar** | | | | | **Programa -**  **probă de concurs** |
| **Nivel** | **Postul/catedra (disciplina principală de încadrare)** | **Profilul sau domeniul** | Domeniul fundamental | Domeniul pentru studiile  universitare de licenţă | Nr. crt. | Nivelul de studii  Specializarea | Studii universitare de licenţă |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ |  | Construcţii aerospaţiale | x | MECAnică (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Sisteme de propulsie | x |
|  | Aeronave şi motoare de aviaţie | x |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Tehnologia construcţiilor de maşini | x |
|  | Maşini unelte şi sisteme de producţie | x |
|  | Ingineria sudării | x |
|  | Design industrial | x |
|  | Ingineria şi managementul calităţii | x |
|  | Ingineria securităţii în industrie | x |
|  | Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale | x |
| INGINERIE MECANICĂ |  | Sisteme şi echipamente termice | x |
|  | Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice | x |
|  | Mecanică fină şi nanotehnologii | x |
|  | Maşini şi echipamente miniere | x |
|  | Inginerie mecanică | x |
|  | Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară | x |
|  | Utilaje petroliere şi petrochimice | x |
|  | Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor | x |
|  | Echipamente pentru procese industriale | x |
|  | Utilaje tehnologice pentru construcţii | x |
|  | Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii | x |
|  | Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie | x |
|  | Utilaje pentru textile şi pielărie | x |
|  | Autovehicule rutiere | x |
|  | Vehicule pentru transportul feroviar | x |
|  | Utilaje şi instalaţii portuare | x |
|  | Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere | x |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT |  | Inginerie economică în domeniul mecanic | x |
|  | Inginerie economică industrială | x |
| MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ |  | Mecatronică | x |
|  | Robotică | x |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR |  | Construcţii de autovehicule | x |
|  | Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule | x |
|  | Autovehicule rutiere | x |
|  | Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule | x |
|  | Blindate, automobile şi tractoare | x |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE |  | Inginerie medicală | x |
| Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR |  | Ştiinţa materialelor | x |
|  | Ingineria elaborării materialelor metalice | x |
|  | Ingineria procesării materialelor metalice | x |
| MINE, PETROL ŞI GAZE |  | Inginerie minieră | x |
|  | Prepararea substanţelor minerale utile | x |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE |  | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară | x |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE |  | Topografie minieră | x |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE |  | Sisteme şi echipamente navale | x |
|  | Arhitectură navală | x |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE |  | Inginerie de petrol şi gaze | x |
|  | Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor | x |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electromecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electrotehnică)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Energetică / Electroenergetică,**  **Termoenergetică,**  **Hidroenergetică)** | Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ |  | Echipamente şi instalaţii de aviaţie | x | **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| INGINERIE ELECTRICĂ |  | Sisteme electrice | x |
|  | Electronică de putere şi acţionări electrice | x |
|  | Instrumentaţie şi achiziţii de date | x |
|  | Inginerie electrică şi calculatoare | x |
|  | Electrotehnică | x |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT |  | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic | x |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE |  | Inginerie medicală | x |
| Electrotehnică, Electromecanică /  Electromecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRICĂ |  | Electromecanică | x |
| MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ |  | Mecatronică | x |
|  | Robotică | x |
| INGINERIE MARITIMĂ ŞI NAVIGAŢIE |  | Electromecanică navală | x |
| Energetică /  Electroenergetică,  Termoenergetică, Hidroenergetică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ENERGETICĂ |  | Ingineria sistemelor electroenergetice | x |
|  | Hidroenergetică | x |
|  | Termoenergetică | x |
|  | Energetică şi tehnologii nucleare | x |
|  | Managementul energiei | x |
|  | Energetică industrială | x |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT |  | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic | x |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Ingineria sistemelor de energii regenerabile | x |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică** . **(Electronică şi**  **automatizări / Electronică şi**  **automatizări)** | Electronică şi  automatizări /  Electronică şi  Automatizări | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTORNICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII |  | Electronică aplicată | x | **Electronică, Automatizări** (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii | x |
|  | Echipamente şi sisteme electronice militare | x |
|  | Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii | x |
|  | Reţele şi software de telecomunicaţii | x |
|  | Telecomenzi şi electronică în transporturi | x |
|  | Transmisiuni | x |
| INGINERIA SISTEMELOR |  | Automatică şi informatică aplicată | x |
|  | Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă | x |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT |  | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic | x |
| Calculatoare şi tehnologia informaţiei |  | Calculatoare | x |
|  | Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională | x |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Telecomunicaţii /**  **Telecomunicaţii)** | Electronică şi  automatizări/  Telecomunicaţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTORNICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII |  | Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii | x | Telecomunicaţii (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Reţele şi software de telecomunicaţii | x |
|  | Telecomenzi şi electronică în transporturi | x |
|  | Transmisiuni | x |
|  | Electronică aplicată | x |
|  | Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii | x |
|  | Echipamente şi sisteme electronice militare | x |
| INGINERIA SISTEMELOR |  | Automatică şi informatică aplicată | x |
|  | Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă | x |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT |  | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic | x |
| Calculatoare şi tehnologia informaţiei |  | Calculatoare | x |
|  | Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională | x |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire** **practică** **(Textile/ Filatură –** **ţesătorie – finisaj)** | Textile/ Filatură şi ţesătorie, finisaj  textil | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Tehnologie chimică textilă | x | **Filatură – ţesătorie – finisaj textil (Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Tehnologia tricotajelor şi confecţiilor | x |
|  | Tehnologia şi designul produselor textile | x |
| **Pregătire -**  **instruire** **practică** **(Textile/ Tricotaje**  **şi confecţii textile,**  **finisaj)** | Textile/ Tricotaje  şi confecţii textile, finisaj textil | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Tehnologie chimică textilă | x | **Confecţii textile – tricotaje – finisaj textil (Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Tehnologia tricotajelor şi confecţiilor | x |
|  | Tehnologia şi designul produselor textile | x |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Pielărie / Confecţii piele)** | Pielărie /  Confecţii piele | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Tehnologia chimică a produselor din piele şi înlocuitori | x | **Confecţii piele (Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Tehnologia şi designul confecţiilor din piele şi înlocuitori | x |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Construcţii şi**  **lucrări publice/**  **Construcţii)** | Construcţii şi  lucrări publice/  Construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | GEODEZIE |  | Măsurători terestre şi cadastru | x | CONSTRUCŢII (Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Topogeodezie şi automatizarea asigurării topogeodezice | x |
| INGINERIE GEODEZICĂ |  | Măsurători terestre şi cadastru | x |
|  | Topogeodezie şi automatizarea asigurării topogeodezice | x |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Construcţii şi**  **lucrări publice/**  **Construcţii)** | Construcţii şi  lucrări publice/  Construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CIVILĂ |  | Construcţii civile, industriale şi agricole | x | CONSTRUCŢII (Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Căi ferate, drumuri şi poduri | x |
|  | Amenajări şi construcţii hidrotehnice | x |
|  | Construcţii şi fortificaţii | x |
|  | Construcţii miniere | x |
|  | Îmbunătăţiri funciare şi dezvoltare rurală | x |
|  | Inginerie civilă | x |
|  | Inginerie urbană şi dezvoltare regională | x |
|  | Infrastructura transporturilor metropolitane | x |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT |  | Inginerie economică în construcţii | x |
| MINE, PETROL ŞI GAZE |  | Topografie minieră | x |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Construcţii şi**  **lucrări publice/**  **Instalaţii pentru construcţii)** | Construcţii şi lucrări publice /  Instalaţii pentru construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INSTALAŢII |  | Instalaţii pentru construcţii | x | **Instalaţii pentru construcţii**  **(Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Instalaţii şi echipamente pentru protecţia atmosferei | x |
|  | Instalaţii pentru construcţii - pompieri | x |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică** **(Chimie** **industrială / Chimie**  **industrială)** | Chimieindustrială / Chimieindustrială | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului | x | Chimie industrială (Maiştri instructori)(programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Chimia şi ingineria substanţelor organice, petrochimie şi carbochimie | x |
|  | Chimie militară | x |
|  | Ştiinţa şi ingineria materialelor oxidice şi nanomateriale | x |
|  | Ştiinţa şi ingineria polimerilor | x |
|  | Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice | x |
|  | Inginerie chimică | x |
|  | Inginerie biochimică | x |
|  | Ingineria fabricaţiei hârtiei | x |
|  | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | x |
|  | Prelucrarea petrolului şi petrochimie | x |
|  | Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile şi compozite | x |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT |  | Inginerie economică în industria chimică şi de materiale | x |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Chimie**  **industrială / Materiale de construcţii)** | Chimieindustrială / Materiale de construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului | x |
|  | Ştiinţa şi ingineria materialelor oxidice şi nanomateriale | x |
|  | Inginerie chimică | x |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Protecţia mediului)** | Protecţia mediului | ŞTIINŢE EXACTE | CHIMIE |  | Biochimie tehnologică | x | **Protecţia**  **mediului**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| FIZICĂ |  | Biofizică | x |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE |  | Biochimie | x |
|  | Biologie | x |
| ŞTIINŢA MEDIULUI |  | Chimia mediului | x |
|  | Ecologie şi protecţia mediului | x |
|  | Geografia mediului | x |
|  | Fizica mediului | x |
|  | Ştiinţa mediului | x |
| GEOGRAFIE |  | Hidrologie şi meteorologie | x |
| GEOLOGIE |  | Geologie | x |
|  | Geochimie | x |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului | x |
|  | Inginerie biochimică | x |
|  | Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice | x |
| INGINERIE CIVILĂ |  | Inginerie sanitară şi protecţia mediului | x |
| INGINERIA MEDIULUI |  | Ingineria şi protecţia mediului în industrie | x |
|  | Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice | x |
|  | Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică | x |
|  | Ingineria şi protecţia mediului în agricultură | x |
|  | Ingineria dezvoltării rurale durabile | x |
|  | Ingineria mediului | x |
|  | Ingineria valorificării deşeurilor | x |
| INGINERIE GEOLOGICĂ |  | Inginerie geologică | x |
|  | Geologia resurselor miniere | x |
|  | Geologia resurselor petroliere | x |
|  | Geofizică | x |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Industrie**  **alimentară/Industria**  **alimentară)** | Industrie  alimentară | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | x | **Industrie alimentară (Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Extracte şi aditivi naturali alimentari | x |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Pescuit şi industrializarea peştelui | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE |  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
|  | Pescuit şi industrializarea peştelui | x |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | BIOTEHNOLOGII |  | Biotehnologii pentru industria alimentară | x |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică (Industrie**  **alimentară/**  **Industrializarea cărnii)** | Industrie  alimentară/  Industrializarea cărnii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Pescuit şi industrializarea peştelui | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
| INGINERIE CHIMICĂ |  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE |  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Pescuit şi industrializarea peştelui | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | BIOTEHNOLOGII |  | Biotehnologii pentru industria alimentară | x |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică (Industrie**  **alimentară/**  **Industrializarea**  **laptelui)** | Industrie  alimentară/  Industrializarea  laptelui | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | x |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE |  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | BIOTEHNOLOGII |  | Biotehnologii pentru industria alimentară | x |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică (Industrie**  **alimentară / Morărit)** | Industrie  alimentară / Morărit | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | x |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE |  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Industrie**  **alimentară / Panificaţie)** | Industrie  alimentară / Panificaţie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | x |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE |  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Industrie**  **alimentară/ Industrializarea**  **legumelor şi fructelor)** | Industrie  alimentară/  Industrializarea  legumelor şi fructelor | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | x |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE |  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Industrie**  **alimentară/ Industrie**  **alimentară fermentativă)** | Industrie  alimentară/ Industrie  alimentară  fermentativă | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | x |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE |  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -instruire practică (Industrie**  **alimentară/ Industrie**  **alimentară extractivă)** | Industrie  alimentară/ Industrie  alimentară extractivă | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | x | **Industrie alimentară (Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Extracte şi aditivi naturali alimentari | x |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE |  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
| **Pregătire -instruire practică (Agricultură, Horticultură/**  **Agricultură)** | Agricultură,Horticultură / Agricultură | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE |  | Agricultură | x | Agricultură, Horticultură (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Ştiinţele solului | x |
|  | Montanologie | x |
|  | Protecţia plantelor | x |
| HORTICULTURĂ |  | Horticultură | x |
|  | Peisagistică | x |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT |  | Inginerie economică în agricultură | x |
| **Pregătire -instruire practică (Agricultură, Horticultură/**  **Horticultură)** | Agricultură,Horticultură / Horticultură | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE |  | Agricultură | x |
|  | Ştiinţele solului | x |
|  | Montanologie | x |
|  | Protecţia plantelor | x |
| HORTICULTURĂ |  | Horticultură | x |
|  | Peisagistică | x |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT |  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
|  | Inginerie economică în agricultură | x |
| **Pregătire -instruire practică . (Zootehnist-** **Veterinar/** **Zootehnist-Veterinar)** | Zootehnist-Veterinar/Zootehnist-Veterinar | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | BIOTEHNOLOGII |  | Biotehnologii medical – veterinare | x | **Zootehnist-**  **Veterinar (MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| ZOOTEHNIE |  | Zootehnie | x |
| BIOTEHNOLOGII |  | Biotehnologii agricole | x |
|  | Biotehnologii pentru industria alimentară | x |
| **Pregătire -instruire practică (Zootehnist-**  **Veterinar/ Piscicultor)** | Zootehnist-Veterinar/ Piscicultor | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Pescuit şi industrializarea peştelui | x | **Piscicultor (MaiŞtri instructori)** (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE |  | Pescuit şi industrializarea peştelui | x |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | ZOOTEHNIE |  | Piscicultură şi acvacultură | x |
| **Pregătire -instruire practică (Silvicultură/** **Silvicultură)** | Silvicultură/Silvicultură | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | SILVICULTURĂ |  | Silvicultură | x | **Silvicultură (MaiŞtri instructori)** (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Exploatări forestiere | x |
|  | Cinegetică | x |
| **Pregătire -instruire practică (Prelucrarea**  **lemnului/**  **prelucrarea**  **lemnului)** | Prelucrarea  lemnului/  prelucrarea  lemnului | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Ingineria prelucrării lemnului | x | Prelucrarea lemnului (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Ingineria produselor finite din lemn | x |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă)** | Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE |  | Economie generală | x | **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Economie agroalimentară | x |
|  | Economia mediului | x |
|  | Economie şi comunicare economică în afaceri | x |
|  | Economie agroalimentară şi a mediului | x |
|  | Economie generală şi comunicare economică | x |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR |  | Administrarea afacerilor | x |
|  | Administrarea afacerilor (în limbi străine) | x |
|  | Economia întreprinderii | x |
|  | Economia comerţului, turismului şi serviciilor | x |
|  | Merceologie şi managementul calităţii | x |
|  | Economia firmei | x |
|  | Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii | x |
|  | Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate | x |
|  | Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii | x |
| FINANŢE |  | Finanţe şi bănci | x |
| CONTABILITATE |  | Contabilitate şi informatică de gestiune | x |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ |  | Cibernetică economică | x |
|  | Statistică şi previziune economică | x |
|  | Informatică economică | x |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ |  | Cibernetică economică | ***x*** |
|  | Statistică şi previziune economică | ***x*** |
|  | Informatică economică | ***x*** |
| Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE |  | Economie internaţională | x |
|  | Afaceri internaţionale | x |
|  | Economie şi afaceri internaţionale | x |
| MANAGEMENT |  | Management | x |
|  | Managementul dezvoltării rurale durabile | x |
| MARKETING |  | Marketing | x |
| **Pregătire -**  **instruire practică (Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă)** | Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă | ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE |  | Administraţie publică | x |
|  | Administraţie europeană | x |
|  | Asistenţă managerială şi secretariat | x |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT |  | Inginerie economică industrială | x |
|  | Inginerie economică în domeniul mecanic | x |
|  | Inginerie economică în construcţii | x |
|  | Inginerie şi management naval şi portuar | x |
|  | Inginerie economică în domeniul transporturilor | x |
|  | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic | x |
|  | Inginerie economică în industria chimică şi de materiale | x |
|  | Inginerie economică în agricultură | x |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII |  | Management economico - financiar | x |
|  | Managementul organizaţiei | x |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic,**  **administrativ, comerţ**  **şi servicii / Comerţ şi servicii)** | Economic,  administrativ, comerţ  şi servicii / Comerţ şi servicii | ŞTIINŢE ECONOMICE | ADMINISTRAREA AFACERILOR |  | Administrarea afacerilor | x | **COMERŢ (MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Administrarea afacerilor (în limbi străine) | x |
|  | Economia comerţului, turismului şi serviciilor | x |
|  | Merceologie şi managementul calităţii | x |
|  | Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii | x |
|  | Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate | x |
|  | Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie, şi managementul calităţii | x |
| MANAGEMENT |  | Management | x |
| MARKETING |  | Marketing | x |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE |  | Economie internaţională | x |
|  | Afaceri internaţionale | x |
|  | Economie şi afaceri internaţionale | x |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII |  | Management economico - financiar | x |
|  | Managementul organizaţiei | x |
| **Pregătire -**  **instruire practică (Alimentaţie**  **publică şi turism /**  **Alimentaţie**  **publică)** | Alimentaţie  publică şi turism /  Alimentaţie publică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x | **Alimentaţie** publică (Maiştri instructori)(programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | x |
|  | Extracte şi aditivi naturali alimentari | x |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Ingineria produselor alimentare | x |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT |  | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism | x |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE |  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
|  | Pescuit şi industrializarea peştelui | x |
| ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE |  | Economie agroalimentară | x |
|  | Economie agroalimentară şi a mediului | x |
| **Pregătire -**  **instruire practică (Alimentaţie**  **publică şi turism /**  **Turism)** | Alimentaţie  publică şi turism /  Turism | ŞTIINŢE ECONOMICE | ADMINISTRAREA AFACERILOR |  | Economia comerţului, turismului şi serviciilor | x | **Turism** (Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii | x |
|  | Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate | x |
|  | Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii | x |
| MANAGEMENT |  | Management | x |
| MARKETING |  | Marketing | x |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT |  | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism | x |
| **Pregătire -**  **instruire practică (Transporturi /**  **Transporturi rutiere)** | Transporturi /  Transporturi rutiere | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA TRANSPORTURILOR |  | Ingineria transporturilor şi a traficului | x | Transporturi(Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| INGINERIE MECANICĂ |  | Autovehicule rutiere | x |
|  | Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere | x |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT |  | Inginerie economică în domeniul transporturilor | x |
| **Pregătire -**  **instruire practică (Transporturi /**  **Transporturi feroviare)** | Transporturi /  Transporturi  feroviare | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE MECANICĂ |  | Vehicule pentru transportul feroviar | x |
| **Pregătire -**  **instruire practică (Transporturi /**  **Transporturi navale)** | Transporturi /  Transporturi navale | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE |  | Navigaţie şi transport maritim şi fluvial | x |
|  | Hidrografie şi echipamente navale | x |
|  | Sisteme şi echipamente navale | x |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT |  | Inginerie şi management naval şi portuar | x |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire - instruire**  **practică (Transporturi /**  **Transporturi** **aeronautice)** | Transporturi /  Transporturi  aeronautice | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ |  | Inginerie şi management aeronautic | x | Transporturi(Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Navigaţie aeriană | x |
|  | Air Navigationa | x |
| **Pregătire - instruire**  **practică (Media şi**  **poligrafie / Tehnici** **cinematografice şi**  **de televiziune)** | Media şi  poligrafie / Tehnici cinematografice şide televiziune | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA SISTEMELOR |  | Ingineria sistemelor multimedia | x | **Tehnici cinematografice şi de televiziune** (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| **Pregătire - instruire** **practică (Estetica şi****igiena corpului** **omenesc)** | Estetica şiigiena corpuluiomenesc | ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE |  | Biochimie | x | **Estetica şi** îngrijirea corpuluiomenesc(Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Biologie | x |
| ŞTIINŢE EXACTE | CHIMIE |  | Biochimie tehnologică | x |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice | x |
|  | Inginerie biochimică | x |
| **Pregătire - instruire** **practică (Estetica şi****igiena corpului** **omenesc / Asistenţă medicală generală)** | Estetica şiigiena corpuluiomenesc / Asistenţă medicală generală | SĂNĂTATE | SĂNĂTATE |  | Asistenţă medicală | x | **Asistenţă medicală generală** (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| **Învăţământ**  **postliceal** | **Pregătire - instruire**  **practică (Asistenţă medicală)**  (Anexa 18 /  Anexa 18.1) | Sănătate şi asistenţă pedagogică / Asistenţă medicală | SĂNĂTATE | SĂNĂTATE |  | Asistenţă medicală | x | **Asistenţă medicală generală** (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Moaşe | x |
| **Învăţământ**  **postliceal** | **Pregătire - instruire**  **practică (Farmacie)**  (Anexa 18 /  Anexa 18.1) | Sănătate şi asistenţă pedagogică / Farmacie | SĂNĂTATE | SĂNĂTATE |  | Asistenţă de farmacie | x | FARMACIE (MAIŞTRI INSTRUCTORI)(programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE |  | Biochimie | x |
|  | Biologie | x |
| ŞTIINŢE EXACTE | CHIMIE |  | Biochimie tehnologică | x |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice | x |
|  | Inginerie biochimică | x |

\* ***Notă.*** A) Posturile de **ACTIVITĂŢI DE PRE-PROFESIONALIZARE** de la **ŞcolILE specialE** pot fi ocupate de absolvenţi ai învăţământului superior/postliceal, care îndeplinesc condiţiile prevăzute la art. 248 alin. (5) din Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011 cu modificările şi completările ulterioare ori în cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învăţământul preuniversitar*,* având oricare din specializările prevăzute în centralizatorul pentru pregătirea şi instruirea practică, candidaţii susţinând proba scrisă la disciplina prevăzută în acest centralizator, conform specializării înscrise pe diploma de studii şi proba practică specifică postului solicitat. Ocuparea posturilor vacante/rezervate de activităţi de pre-profesionalizare din învăţământul special se face în ordinea descrescătoare a notelor, indiferent de disciplina de concurs la care se susţine proba scrisă.

B) Catedrele de pregătire – instruire practică de *transporturi/conducerea autovehiculelor* pot fi ocupate de absolvenţi ai învăţământului superior/postliceal cu aviz IGP/ARR, având oricare din specializările prevăzute în Centralizatorul pentru pregătirea şi instruirea practică. Candidaţii care solicită ocuparea unui post de pregătire – instruire practică din domeniul transporturi/conducerea autovehiculelor susţin proba practică specifică domeniului *transporturi/transporturi rutiere* şi proba scrisă din programa pentru *transporturi (maiştri instructori/profesori de instruire practică), aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620/2010*.

C)La specializările nominalizate mai sus se adaugă specializările universitare/postuniversitare/preuniversitare ale cadrelor didactice care nu se regăsesc în centralizatorul privind pregătirea şi instruirea practică şi care vor primi acceptul de participare la concursul de ocupare a posturilor didactice/catedrelor vacante/rezervate din învăţământul preuniversitar în situaţia în care catedra vacantă coincide cu profilul specializării absolvite şi specializarea înscrisă pe diploma candidatului poate să fie asimilată uneia dintre specializările incluse în centralizatorul privind pregătirea şi instruirea practică.

***\*\****Studii postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare, de masterat) cu durata de cel puţin un an şi jumătate care dau dreptul de a profesa într-o nouă specializare sau programe de conversie profesională pentru dobândirea unei noi specializări şi/sau ocuparea de noi funcţii didactice, în conformitate cu prevederile art. 244 alin. (5) lit. d) din Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011 cu modificările şi completările ulterioare.

\*\*\* Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învăţământul special candidaţii trebuie să se încadreze în condiţiile prevăzute de art. 248 alin. (5) din Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011 cu modificările şi completările ulterioare ori în cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învăţământul preuniversitar.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ preuniversitar** | | | **Studii absolvite, cu diplomă, la instituţii de învăţământ superior acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaţilor de a se înscrie şi de a participa la concursurile de titularizare în învăţământul preuniversitar** | | | | | | **Programa -**  **probă de concurs** |
| **Nivel** | **Post/Catedră**  (Disciplina principală de încadrare) | Profilul sau domeniul | Domeniul fundamental | Domeniul pentru studiile  universitare de licenţă | Specializarea din cadrul domeniului pentru studiile  universitare de licenţă | Domeniul de licenţă | Nivelul de  studii  Programul de studii de master acreditat | Studii  universitare de masterat/ master |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Construcţii aerospaţiale | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | 1. Avionică şi navigaţie aerospaţială 2. Grafică inginerească şi design 3. Inginerie şi management aerospaţial 4. Ingineria sistemelor aeronautice 5. Management aeronautic 6. Propulsie aerospaţială, zgomot şi emisii poluante 7. Sisteme complexe pentru inginerie aerospaţială 8. Structuri aeronautice şi spaţiale 9. Software în ingineria aerospaţială 10. Tehnologii spaţiale | x | MECAnică (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Sisteme de propulsie |
| Aeronave şi motoare de aviaţie |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia construcţiilor de maşini |
| Maşini unelte şi sisteme de producţie |
| Ingineria sudării |
| Design industrial |
| Ingineria şi managementul calităţii |
| Ingineria securităţii în industrie |
| Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale |
| INGINERIE MECANICĂ | Sisteme şi echipamente termice |
| Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice |
| Mecanică fină şi nanotehnologii |
| Maşini şi echipamente miniere |
| Inginerie mecanică |
| Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară |
| Utilaje petroliere şi petrochimice |
| Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor |
| Echipamente pentru procese industriale |
| Utilaje tehnologice pentru construcţii |
| Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii |
| Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie |
| Utilaje pentru textile şi pielărie |
| Autovehicule rutiere |
| Vehicule pentru transportul feroviar |
| Utilaje şi instalaţii portuare |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică industrială |
| MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Construcţii de autovehicule |
| Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule |
| Autovehicule rutiere |
| Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Blindate, automobile şi tractoare |
| Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR | Ştiinţa materialelor |
| Ingineria elaborării materialelor metalice |
| Ingineria procesării materialelor metalice |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie minieră |
| Prepararea substanţelor minerale utile |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| ARHITECTURĂ NAVALĂ | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie de petrol şi gaze |
| Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Construcţii aerospaţiale | IINGINERIE INDUSTRIALĂ | 1. Analiza structurilor mecanice 2. Analiză şi proiectare asistată în ingineria industrială 3. Calitate şi certificare în construcţiile sudate 4. Concepţia şi fabricaţia asistată de calculator 5. Concepţie, fabricaţie şi management, asistate de calculator 6. Concepţie şi fabricaţie integrate cu calculatorul 7. Design industrial şi produse inovative 8. Design industrial 9. Design de produs pentru dezvoltare durabilă şi protecţia mediului 10. Design industrial şi sisteme de producţie CNC 11. Evaluarea calităţii materialelor şi produselor 12. Fabrică digitală 13. Fabricaţie virtuală în procedee de deformare plastică 14. Virtual Fabrication in Metal Forming (în limba engleză) 15. Grafică şi design industrial 16. Grafica si modelare computerizata 17. Inginerie avansata asistata de calculator 18. Ingineria calităţii sistemelor tehnologice 19. Ingineria calităţii şi securitatea muncii 20. Ingineria fabricaţiei inovative 21. Ingineria produselor din materiale polimerice şi compozite 22. Ingineria proiectării şi fabricării produselor 23. Ingineria sistemelor flexibile de fabricaţie 24. Ingineria sudării materialelor avansate 25. Ingineria şi managementul proceselor de sudare şi control 26. Ingineria şi managementul fabricaţiei produselor 27. Ingineria si managementul sistemelor integrate de fabricație 28. Ingineria şi managementul serviciilor 29. Inginerie integrată 30. Inginerie şi management în fabricaţia mecanică 31. Ingineria nanostructurilor şi proceselor neconvenţionale 32. Inginerie virtuală şi fabricație competitivă 33. Virtual Engineering for Competitive Manufacturing (în limba engleză) 34. Logistică industrială 35. Management în industria sudării 36. Managementul asigurării calităţii 37. Managementul calităţii 38. Managementul calitatii in inginerie industriala 39. Managementul şi ingineria calității 40. Managementul ciclului de viaţă al produsului 41. Managementul producţiei industriale 42. Managementul şi tehnologia producţiei 43. Managementul şi ingineria întreprinderilor industriale virtuale 44. Maşini şi sisteme de producţie 45. Modelarea şi simularea sistemelor mecanice mobile 46. Conception integree des systemes technologiques 47. Metode moderne de proiectare în ingineria sistemelor si tribosistemelor mecanice 48. Metode şi tehnici avansate de proiectare a produselor 49. Optimizarea şi informatizarea proceselor şi echipamentelor de fabricaţie 50. Optimizarea proceselor şi echipamentelor tehnologice 51. Procedee productive de sudare în mediu de gaze protectoare 52. Procese de producţie inovative şi managementul tehnologic 53. Innovative Produktionsprozesse und Technologische Management (în limba germană) 54. Producţia sistemelor industriale 55. Proiectare şi fabricaţie asistate de calculator 56. Proiectarea asistată de calculator a sistemelor de fabricaţie 57. Robotizarea proceselor de sudare 58. Sisteme CAD-CAE-CAM în deformarea plastică 59. Sisteme micromecanice 60. Siguranţa şi integritatea structurilor 61. Strategii în asigurarea calităţii în industrie 62. Structura, programarea şi mentenanţa sistemelor CNC 63. Tehnologii avansate de fabricaţie 64. Tehnologii moderne de fabricaţie 65. Tehnologii şi echipamente moderne de prelucrare | x | MECAnică (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Sisteme de propulsie |
| Aeronave şi motoare de aviaţie |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia construcţiilor de maşini |
| Maşini unelte şi sisteme de producţie |
| Ingineria sudării |
| Design industrial |
| Ingineria şi managementul calităţii |
| Ingineria securităţii în industrie |
| Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale |
| INGINERIE MECANICĂ | Sisteme şi echipamente termice |
| Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice |
| Mecanică fină şi nanotehnologii |
| Maşini şi echipamente miniere |
| Inginerie mecanică |
| Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară |
| Utilaje petroliere şi petrochimice |
| Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor |
| Echipamente pentru procese industriale |
| Utilaje tehnologice pentru construcţii |
| Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii |
| Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie |
| Utilaje pentru textile şi pielărie |
| Autovehicule rutiere |
| Vehicule pentru transportul feroviar |
| Utilaje şi instalaţii portuare |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică industrială |
| MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Construcţii de autovehicule |
| Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule |
| Autovehicule rutiere |
| Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Blindate, automobile şi tractoare |
| Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR | Ştiinţa materialelor |
| Ingineria elaborării materialelor metalice |
| Ingineria procesării materialelor metalice |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie minieră |
| Prepararea substanţelor minerale utile |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| ARHITECTURĂ NAVALĂ | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie de petrol şi gaze |
| Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Construcţii aerospaţiale | IINGINERIE MECANICĂ | 1. Analiza asistată de calculator a dinamicii maşinilor şi echipamentelor tehnologice 2. Analiza structurilor mecanice 3. Aplicaţii industriale prin simulare si expertiză 4. Concepţie integrată în ingineria mecanică 5. Diagnoze şi expertize tehnice în ingineria mecanică 6. Dinamica şi vibraţiile maşinilor şi utilajelor 7. Dinamica maşinilor şi structurilor mecanice 8. Echipamente pentru dezafectarea/demolarea construcţiilor şi reciclarea materialelor 9. Echipamente şi instalaţii industriale 10. Energoecologie în domeniul termic şi al vehiculelor de transport 11. Energii regenerabile 12. Expertize şi diagnoze tehnice în ingineria mecanică 13. Fenomene de interacţiune vehicul - cale de rulare 14. Hidrodinamica maşinilor şi sistemelor hidromecanice 15. Ingineria exploatării optimale a utilajului petrolier 16. Ingineria relaţiilor de muncă, sănătate şi securitate în muncă 17. Ingineria sistemelor de transport şi depozitare a hidrocarburilor 18. Ingineria şi managementul sistemelor şi echipamentelor termice 19. Ingineria şi managementul procesării şi păstrării produselor agroalimentare 20. Ingineria biosistemelor mecanice pentru agricultură şi industria alimentară 21. Inginerie mecanică avansată 22. Inginerie mecanică asistată de calculator 23. Inginerie mecanică de precizie 24. Inginerie de precizie si managementul calităţii 25. Instalaţii şi echipamente de proces în minerit 26. Managementul calităţii proceselor tehnologice 27. Managementul mentenanţei sistemelor mecanice 28. Managementul riscului şi ingineria fiabilităţii utilajului petrolier şi petrochimic 29. Managementul şi gestionarea situaţiilor de urgenţă 30. Managementul şi optimizarea echipamentelor de proces 31. Managementul energiei termice 32. Maşini termice, frigotehnie şi climatizare 33. Mecanica fluidelor aplicată 34. Metode moderne de proiectare şi fabricare a utilajului petrochimic şi de rafinărie 35. Metode avansate de proiectare şi analiză în ingineria mecanică 36. Metode numerice si experimentale in proiectarea structurilor din industria de petrol şi gaze 37. Modelare avansată şi informatică în inginerie mecanică 38. Modelare şi simulare în ingineria mecanică 39. Optimizarea fabricaţiei echipamentelor de proces 40. Optimizarea tehnologiilor portuare şi a funcţionării utilajelor 41. Optimizarea sistemelor si echipamentelor termice şi frigorifice 42. Proiectarea maşinilor şi echipamentelor 43. Reabilitarea structurilor, materialelor şi mediului 44. Sisteme avansate de modernizare a vehiculelor feroviare 45. Sisteme feroviare moderne 46. Sisteme industriale pentru tehnologii moderne 47. Sisteme integrate pentru fabricaţia agroalimentară 48. Sisteme hidraulice şi pneumatice avansate 49. Sisteme hidro-pneumatice avansate 50. Sisteme mecanice avansate 51. Sisteme şi echipamente termice şi protecția mediului 52. Tehnici nepoluante în industria agroalimentară 53. Termomecanica echipamentelor pentru procese industriale 54. Tehnologii avansate de fabricare şi proiectare a utilajului petrolier de foraj-extractie 55. Vehicule feroviare pentru mari viteze | x | MECAnică (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Sisteme de propulsie |
| Aeronave şi motoare de aviaţie |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia construcţiilor de maşini |
| Maşini unelte şi sisteme de producţie |
| Ingineria sudării |
| Design industrial |
| Ingineria şi managementul calităţii |
| Ingineria securităţii în industrie |
| Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale |
| INGINERIE MECANICĂ | Sisteme şi echipamente termice |
| Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice |
| Mecanică fină şi nanotehnologii |
| Maşini şi echipamente miniere |
| Inginerie mecanică |
| Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară |
| Utilaje petroliere şi petrochimice |
| Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor |
| Echipamente pentru procese industriale |
| Utilaje tehnologice pentru construcţii |
| Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii |
| Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie |
| Utilaje pentru textile şi pielărie |
| Autovehicule rutiere |
| Vehicule pentru transportul feroviar |
| Utilaje şi instalaţii portuare |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică industrială |
| MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Construcţii de autovehicule |
| Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule |
| Autovehicule rutiere |
| Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Blindate, automobile şi tractoare |
| Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR | Ştiinţa materialelor |
| Ingineria elaborării materialelor metalice |
| Ingineria procesării materialelor metalice |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie minieră |
| Prepararea substanţelor minerale utile |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| ARHITECTURĂ NAVALĂ | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie de petrol şi gaze |
| Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Construcţii aerospaţiale | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | 1. Analiza structurilor mecanice 2. Consultanţă în proiectarea sistemelor mecanice 3. Ingineria şi managementul sistemelor de producţie 4. Ingineria şi managementul calităţii 5. Ingineria calităţii 6. Ingineria şi managementul sistemelor calităţii 7. Ingineria şi managementul sistemelor de fabricaţie 8. Ingineria şi managementul sistemelor logistice 9. Inginerie şi management în domeniul autovehiculelor 10. Ingineria şi managementul producţiei utilajului petrolier şi petrochimic 11. Ingineria şi managementul sistemelor industriale de combustie 12. Ingineria şi managementul producţiei materialelor metalice 13. Logistică 14. Managementul sistemelor industriale de producţie şi servicii 15. Managementul sistemelor logistice 16. Managementul logisticii 17. Managementul producţiei şi al logisticii 18. Managementul producţiei şi logisticii 19. Managementul securităţii şi condiţiilor de asigurare a sănătăţii în muncă | x | MECAnică (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Sisteme de propulsie |
| Aeronave şi motoare de aviaţie |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia construcţiilor de maşini |
| Maşini unelte şi sisteme de producţie |
| Ingineria sudării |
| Design industrial |
| Ingineria şi managementul calităţii |
| Ingineria securităţii în industrie |
| Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale |
| INGINERIE MECANICĂ | Sisteme şi echipamente termice |
| Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice |
| Mecanică fină şi nanotehnologii |
| Maşini şi echipamente miniere |
| Inginerie mecanică |
| Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară |
| Utilaje petroliere şi petrochimice |
| Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor |
| Echipamente pentru procese industriale |
| Utilaje tehnologice pentru construcţii |
| Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii |
| Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie |
| Utilaje pentru textile şi pielărie |
| Autovehicule rutiere |
| Vehicule pentru transportul feroviar |
| Utilaje şi instalaţii portuare |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică industrială |
| MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Construcţii de autovehicule |
| Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule |
| Autovehicule rutiere |
| Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Blindate, automobile şi tractoare |
| Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR | Ştiinţa materialelor |
| Ingineria elaborării materialelor metalice |
| Ingineria procesării materialelor metalice |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie minieră |
| Prepararea substanţelor minerale utile |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| ARHITECTURĂ NAVALĂ | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie de petrol şi gaze |
| Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Construcţii aerospaţiale | MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | 1. Comunicare organizaţională în mecatronică 2. Ergoinginerie în mecatronică 3. Echipamente şi tehnici miniaturale avansate 4. Informatica mediilor virtuale 5. Ingineria calităţii în mecatronică şi robotică 6. Ingineria mecatronică în optometrie 7. Ingineria sistemelor mecatronice 8. Implanturi, proteze şi evaluare biomecanică 9. Mecatronică avansată 10. Mecatronică aplicată 11. Robotică 12. Sisteme mecatronice pentru industrie şi medicină 13. Sisteme de conducere în robotică 14. Sisteme robotizate 15. Sisteme robotice cu inteligenţă artificială | x | MECAnică (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Sisteme de propulsie |
| Aeronave şi motoare de aviaţie |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia construcţiilor de maşini |
| Maşini unelte şi sisteme de producţie |
| Ingineria sudării |
| Design industrial |
| Ingineria şi managementul calităţii |
| Ingineria securităţii în industrie |
| Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale |
| INGINERIE MECANICĂ | Sisteme şi echipamente termice |
| Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice |
| Mecanică fină şi nanotehnologii |
| Maşini şi echipamente miniere |
| Inginerie mecanică |
| Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară |
| Utilaje petroliere şi petrochimice |
| Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor |
| Echipamente pentru procese industriale |
| Utilaje tehnologice pentru construcţii |
| Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii |
| Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie |
| Utilaje pentru textile şi pielărie |
| Autovehicule rutiere |
| Vehicule pentru transportul feroviar |
| Utilaje şi instalaţii portuare |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică industrială |
| MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Construcţii de autovehicule |
| Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule |
| Autovehicule rutiere |
| Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Blindate, automobile şi tractoare |
| Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR | Ştiinţa materialelor |
| Ingineria elaborării materialelor metalice |
| Ingineria procesării materialelor metalice |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie minieră |
| Prepararea substanţelor minerale utile |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| ARHITECTURĂ NAVALĂ | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie de petrol şi gaze |
| Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Construcţii aerospaţiale | INGINERIA AUTOVEHICULELOR | 1. Autovehiculul şi mediul 2. Automobilul şi mediul 3. Autovehiculul şi tehnologiile   viitorului   1. Cercetare şi dezvoltare în ingineria autovehiculelor 2. Concepţia şi managementul proiectării automobilului 3. Construcţia şi exploatarea autovehiculelor rutiere 4. Echipamente şi tehnologii în ingineria autovehiculelor 5. Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule 6. Ingineria asistată pentru autoturisme 7. Logistica transporturilor rutiere 8. Managementul calităţii în industria de automobile 9. Optimizarea constructivă a autoturismelor 10. Optimizarea sistemelor de transport 11. Optimizarea sistemelor de transport rutier 12. Proiectarea modernă a autovehiculelor rutiere 13. Securitate rutieră, transport şi interacţiunea cu mediul 14. Sisteme mecanice avansate cu aplicaţii în industria de autovehicule 15. Sistemica transporturilor autopropulsate 16. Sisteme şi tehnologii avansate in domeniul autovehiculelor 17. Sistemul integrat om - autovehicul – mediu 18. Trafic rutier şi evaluarea accidentelor de circulaţie | x | MECAnică (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Sisteme de propulsie |
| Aeronave şi motoare de aviaţie |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia construcţiilor de maşini |
| Maşini unelte şi sisteme de producţie |
| Ingineria sudării |
| Design industrial |
| Ingineria şi managementul calităţii |
| Ingineria securităţii în industrie |
| Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale |
| INGINERIE MECANICĂ | Sisteme şi echipamente termice |
| Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice |
| Mecanică fină şi nanotehnologii |
| Maşini şi echipamente miniere |
| Inginerie mecanică |
| Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară |
| Utilaje petroliere şi petrochimice |
| Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor |
| Echipamente pentru procese industriale |
| Utilaje tehnologice pentru construcţii |
| Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii |
| Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie |
| Utilaje pentru textile şi pielărie |
| Autovehicule rutiere |
| Vehicule pentru transportul feroviar |
| Utilaje şi instalaţii portuare |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică industrială |
| MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Construcţii de autovehicule |
| Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule |
| Autovehicule rutiere |
| Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Blindate, automobile şi tractoare |
| Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR | Ştiinţa materialelor |
| Ingineria elaborării materialelor metalice |
| Ingineria procesării materialelor metalice |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie minieră |
| Prepararea substanţelor minerale utile |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| ARHITECTURǍ NAVALǍ | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie de petrol şi gaze |
| Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Construcţii aerospaţiale | MINE, PETROL ŞI GAZE | 1. Tehnologia transportului, depozitării şi distribuţiei hidrocarburilor 2. Inginerie de zăcământ 3. Ingineria gazelor naturale 4. Forajul sondelor 5. Extracţia petrolului 6. Management în industria petrolieră 7. Securitatea şi reabilitarea perimetrelor miniere 8. Topografie minieră informatizată şi cadastru | x | MECAnică (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Sisteme de propulsie |
| Aeronave şi motoare de aviaţie |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia construcţiilor de maşini |
| Maşini unelte şi sisteme de producţie |
| Ingineria sudării |
| Design industrial |
| Ingineria şi managementul calităţii |
| Ingineria securităţii în industrie |
| Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale |
| INGINERIE MECANICĂ | Sisteme şi echipamente termice |
| Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice |
| Mecanică fină şi nanotehnologii |
| Maşini şi echipamente miniere |
| Inginerie mecanică |
| Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară |
| Utilaje petroliere şi petrochimice |
| Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor |
| Echipamente pentru procese industriale |
| Utilaje tehnologice pentru construcţii |
| Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii |
| Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie |
| Utilaje pentru textile şi pielărie |
| Autovehicule rutiere |
| Vehicule pentru transportul feroviar |
| Utilaje şi instalaţii portuare |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică industrială |
| MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Construcţii de autovehicule |
| Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule |
| Autovehicule rutiere |
| Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Blindate, automobile şi tractoare |
| Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR | Ştiinţa materialelor |
| Ingineria elaborării materialelor metalice |
| Ingineria procesării materialelor metalice |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie minieră |
| Prepararea substanţelor minerale utile |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| ARHITECTURĂ NAVALĂ | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie de petrol şi gaze |
| Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Construcţii aerospaţiale | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | 1. Arhitectură navală 2. Ingineria şi managementul sistemelor şi echipamentelor navale | x | MECAnică (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Sisteme de propulsie |
| Aeronave şi motoare de aviaţie |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia construcţiilor de maşini |
| Maşini unelte şi sisteme de producţie |
| Ingineria sudării |
| Design industrial |
| Ingineria şi managementul calităţii |
| Ingineria securităţii în industrie |
| Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale |
| INGINERIE MECANICĂ | Sisteme şi echipamente termice |
| Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice |
| Mecanică fină şi nanotehnologii |
| Maşini şi echipamente miniere |
| Inginerie mecanică |
| Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară |
| Utilaje petroliere şi petrochimice |
| Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor |
| Echipamente pentru procese industriale |
| Utilaje tehnologice pentru construcţii |
| Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii |
| Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie |
| Utilaje pentru textile şi pielărie |
| Autovehicule rutiere |
| Vehicule pentru transportul feroviar |
| Utilaje şi instalaţii portuare |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul mecanic |
| nginerie economică industrială |
| MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Construcţii de autovehicule |
| Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule |
| Autovehicule rutiere |
| Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Blindate, automobile şi tractoare |
| Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR | Ştiinţa materialelor |
| Ingineria elaborării materialelor metalice |
| Ingineria procesării materialelor metalice |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie minieră |
| Prepararea substanţelor minerale utile |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| ARHITECTURĂ NAVALĂ | Arhitectură navală |
| Sisteme şi echipamente navale |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie de petrol şi gaze |
| Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Construcţii aerospaţiale | ARHITECTURĂ NAVALĂ | 1. Arhitectură navală 2. Arhitectură navală (în limba engleză) 3. Tehnologii avansate în construcţii navale (în limba engleză) 4. Ingineria şi managementul sistemelor şi echipamentelor navale | x | MECAnică (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Sisteme de propulsie |
| Aeronave şi motoare de aviaţie |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia construcţiilor de maşini |
| Maşini unelte şi sisteme de producţie |
| Ingineria sudării |
| Design industrial |
| Ingineria şi managementul calităţii |
| Ingineria securităţii în industrie |
| Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale |
| INGINERIE MECANICĂ | Sisteme şi echipamente termice |
| Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice |
| Mecanică fină şi nanotehnologii |
| Maşini şi echipamente miniere |
| Inginerie mecanică |
| Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară |
| Utilaje petroliere şi petrochimice |
| Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor |
| Echipamente pentru procese industriale |
| Utilaje tehnologice pentru construcţii |
| Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii |
| Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie |
| Utilaje pentru textile şi pielărie |
| Autovehicule rutiere |
| Vehicule pentru transportul feroviar |
| Utilaje şi instalaţii portuare |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică industrială |
| MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Construcţii de autovehicule |
| Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule |
| Autovehicule rutiere |
| Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Blindate, automobile şi tractoare |
| Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR | Ştiinţa materialelor |
| Ingineria elaborării materialelor metalice |
| Ingineria procesării materialelor metalice |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie minieră |
| Prepararea substanţelor minerale utile |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| ARHITECTURĂ NAVALĂ | Arhitectură navală |
| Sisteme şi echipamente navale |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie de petrol şi gaze |
| Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Construcţii aerospaţiale | INGINERIA TRANSPORTURILOR | 1. Logistica transporturilor 2. Tehnici avansate în transportul rutier 3. Transport si trafic urban | x | MECAnică (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului  nr. 5620 / 2010) |
| Sisteme de propulsie |
| Aeronave şi motoare de aviaţie |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia construcţiilor de maşini |
| Maşini unelte şi sisteme de producţie |
| Ingineria sudării |
| Design industrial |
| Ingineria şi managementul calităţii |
| Ingineria securităţii în industrie |
| Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale |
| INGINERIE MECANICĂ | Sisteme şi echipamente termice |
| Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice |
| Mecanică fină şi nanotehnologii |
| Maşini şi echipamente miniere |
| Inginerie mecanică |
| Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară |
| Utilaje petroliere şi petrochimice |
| Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor |
| Echipamente pentru procese industriale |
| Utilaje tehnologice pentru construcţii |
| Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii |
| Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie |
| Utilaje pentru textile şi pielărie |
| Autovehicule rutiere |
| Vehicule pentru transportul feroviar |
| Utilaje şi instalaţii portuare |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică industrială |
| MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Construcţii de autovehicule |
| Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule |
| Autovehicule rutiere |
| Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Blindate, automobile şi tractoare |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Inginerie medicală |
| Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR | Ştiinţa materialelor |
| Ingineria elaborării materialelor metalice |
| Ingineria procesării materialelor metalice |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie minieră |
| Prepararea substanţelor minerale utile |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| ARHITECTURĂ NAVALĂ | Arhitectură navală |
| Sisteme şi echipamente navale |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie de petrol şi gaze |
| Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Construcţii aerospaţiale | ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Optometrie avansată | x | MECAnică (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului  nr. 5620 / 2010) |
| Sisteme de propulsie |
| Aeronave şi motoare de aviaţie |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia construcţiilor de maşini |
| Maşini unelte şi sisteme de producţie |
| Ingineria sudării |
| Design industrial |
| Ingineria şi managementul calităţii |
| Ingineria securităţii în industrie |
| Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale |
| INGINERIE MECANICĂ | Sisteme şi echipamente termice |
| Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice |
| Mecanică fină şi nanotehnologii |
| Maşini şi echipamente miniere |
| Inginerie mecanică |
| Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară |
| Utilaje petroliere şi petrochimice |
| Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor |
| Echipamente pentru procese industriale |
| Utilaje tehnologice pentru construcţii |
| Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii |
| Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie |
| Utilaje pentru textile şi pielărie |
| Autovehicule rutiere |
| Vehicule pentru transportul feroviar |
| Utilaje şi instalaţii portuare |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică industrială |
| MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Construcţii de autovehicule |
| Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule |
| Autovehicule rutiere |
| Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Blindate, automobile şi tractoare |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Inginerie medicală |
| Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR | Ştiinţa materialelor |
| Ingineria elaborării materialelor metalice |
| Ingineria procesării materialelor metalice |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie minieră |
| Prepararea substanţelor minerale utile |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| ARHITECTURĂ NAVALĂ | Arhitectură navală |
| Sisteme şi echipamente navale |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie de petrol şi gaze |
| Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Construcţii aerospaţiale | INGINERIA MATERIALELOR | 1. Biomateriale 2. Controlul calităţii şi al procesării materialelor 3. Ingineria şi managementul materialelor avansate – metalice, ceramice şi compozite 4. Ingineria şi managementul fabricaţiei de piese turnate 5. Ingineria şi managementul procesării avansate a materialelor 6. Managementul laboratoarelor de încercări şi evaluări ale materialelor 7. Materiale avansate 8. Materiale avansate şi tehnici de analiză experimentală 9. Materiale metalice avansate 10. Materiale şi tehnologii avansate 11. Materiale şi tehnologii avansate pentru industria autovehiculelor 12. Materiale pentru construcţii 13. Materiale, micro- şi nanotehnologii 14. Metode şi procedee moderne în ingineria materialelor 15. Nanotehnologii şi materiale multifuncţionale 16. Procese performante pentru calitatea materialelor şi a mediului în metalurgie 17. Procedee avansate de obţinere a materialelor metalice 18. Procedee avansate de procesare a materialelor metalice 19. Procedee de obţinere a materialelor speciale 20. Procesarea materialelor metalice prin procedee speciale 21. Structura fină a materialelor metalice 22. Substanţe, materiale şi sisteme biocompatibile 23. Sudarea şi asigurarea calităţii materialelor 24. Tehnici avansate în ingineria procesării materialelor 25. Tehnici avansate de obţinere şi caracterizare a nanomaterialelor | x | MECAnică (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului  nr. 5620 / 2010) |
| Sisteme de propulsie |
| Aeronave şi motoare de aviaţie |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia construcţiilor de maşini |
| Maşini unelte şi sisteme de producţie |
| Ingineria sudării |
| Design industrial |
| Ingineria şi managementul calităţii |
| Ingineria securităţii în industrie |
| Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale |
| INGINERIE MECANICĂ | Sisteme şi echipamente termice |
| Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice |
| Mecanică fină şi nanotehnologii |
| Maşini şi echipamente miniere |
| Inginerie mecanică |
| Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară |
| Utilaje petroliere şi petrochimice |
| Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor |
| Echipamente pentru procese industriale |
| Utilaje tehnologice pentru construcţii |
| Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii |
| Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie |
| Utilaje pentru textile şi pielărie |
| Autovehicule rutiere |
| Vehicule pentru transportul feroviar |
| Utilaje şi instalaţii portuare |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică industrială |
| MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Construcţii de autovehicule |
| Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule |
| Autovehicule rutiere |
| Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Blindate, automobile şi tractoare |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Inginerie medicală |
| Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR | Ştiinţa materialelor |
| Ingineria elaborării materialelor metalice |
| Ingineria procesării materialelor metalice |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie minieră |
| Prepararea substanţelor minerale utile |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| ARHITECTURĂ NAVALĂ | Arhitectură navală |
| Sisteme şi echipamente navale |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie de petrol şi gaze |
| Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Construcţii aerospaţiale | Inginerie de armament, rachete şi muniţii | 1. Inginerie pentru sisteme mecanice speciale de apărare şi securitate  2. Tehnologii şi management în structurile logistice pentru apărare şi securitate | x | MECAnică (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului  nr. 5620 / 2010) |
| Sisteme de propulsie |
| Aeronave şi motoare de aviaţie |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia construcţiilor de maşini |
| Maşini unelte şi sisteme de producţie |
| Ingineria sudării |
| Design industrial |
| Ingineria şi managementul calităţii |
| Ingineria securităţii în industrie |
| Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale |
| INGINERIE MECANICĂ | Sisteme şi echipamente termice |
| Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice |
| Mecanică fină şi nanotehnologii |
| Maşini şi echipamente miniere |
| Inginerie mecanică |
| Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară |
| Utilaje petroliere şi petrochimice |
| Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor |
| Echipamente pentru procese industriale |
| Utilaje tehnologice pentru construcţii |
| Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii |
| Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie |
| Utilaje pentru textile şi pielărie |
| Autovehicule rutiere |
| Vehicule pentru transportul feroviar |
| Utilaje şi instalaţii portuare |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică industrială |
| MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Construcţii de autovehicule |
| Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule |
| Autovehicule rutiere |
| Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Blindate, automobile şi tractoare |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Inginerie medicală |
| Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR | Ştiinţa materialelor |
| Ingineria elaborării materialelor metalice |
| Ingineria procesării materialelor metalice |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie minieră |
| Prepararea substanţelor minerale utile |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| ARHITECTURĂ NAVALĂ | Arhitectură navală |
| Sisteme şi echipamente navale |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie de petrol şi gaze |
| Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de pregătire-instruire practică din domeniul mecanică în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidaţii care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licenţă (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus şi pentru absolvenţii cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda pregătire-instruire practică din domeniul mecanică în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electromecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electrotehnică)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Energetică / Electroenergetică,**  **Termoenergetică,**  **Hidroenergetică)** | Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Echipamente şi instalaţii de aviaţie | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | 1. Avionică şi navigaţie aerospaţială 2. Ingineria sistemelor aeronautice 3. Sisteme complexe pentru inginerie aerospaţială 4. Structuri aeronautice şi spaţiale 5. Software în ingineria aerospaţială 6. Tehnologii spaţiale | **x** | **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică** (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| INGINERIE ELECTRICĂ | Sisteme electrice |
| Electronică de putere şi acţionări electrice |
| Instrumentaţie şi achiziţii de date |
| Inginerie electrică şi calculatoare |
| Electrotehnică |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Electrotehnică, Electromecanică /  Electromecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRICĂ | Electromecanică |
| MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIE MARITIMĂ ŞI NAVIGAŢIE | Electromecanică navală |
| Energetică /  Electroenergetică,  Termoenergetică, Hidroenergetică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ENERGETICĂ | Ingineria sistemelor electroenergetice |
| Hidroenergetică |
| Termoenergetică |
| Energetică şi tehnologii nucleare |
| Managementul energiei |
| Energetică industrială |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria sistemelor de energii regenerabile |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electromecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electrotehnică)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Energetică / Electroenergetică,**  **Termoenergetică,**  **Hidroenergetică)** | Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Echipamente şi instalaţii de aviaţie | INGINERIE ELECTRICĂ | 1. Advanced electrical systems 2. Auditul, expertizarea şi managementul proiectelor în energetică 3. Conversia energiei şi controlul mișcării 4. Calitatea energiei şi compatibilitate electromagnetică în sisteme electrice 5. Calitate şi compatibilitate electromagnetică în sisteme şi acţionări electrice 6. Dezvoltarea aplicaţiilor în ingineria electrică 7. Electronică de putere şi acţionări electrice inteligente 8. Electronică de putere şi sisteme avansate de conversie 9. Electrotehnică şi electronică de putere 10. Inginerie electrică avansată 11. Inginerie şi management în domeniul electric 12. Inginerie electrică aplicată în protecţia şi managementul mediului 13. Instrumentaţie şi sisteme avansate de măsurare 14. Modelarea şi optimizarea echipamentelor electrice 15. Modelarea, simularea şi proiectarea sistemelor electromecanice 16. Nano-şi microsisteme electromagnetice 17. Sisteme de monitorizare şi control în inginerie electrică 18. Sisteme de conversie a energiei 19. Sisteme şi structuri electrice avansate 20. Sisteme moderne în acţionări electromecanice 21. Sisteme electrice avansate 22. Sisteme electrice avansate (în limba engleză) 23. Sisteme electromecanice 24. Sisteme electromecanice complexe 25. Sisteme informatice de monitorizare a mediului 26. Sisteme avansate în inginerie electrică 27. Sisteme avansate de utilizare industrială a energiei electrice 28. Sisteme şi echipamente moderne în producerea şi utilizarea energiei 29. Tehnici avansate de inginerie electromecanică 30. Tehnici avansate în maşini şi acţionări electrice 31. Tehnici informatice în ingineria electrică 32. Tehnici şi echipamente moderne în inginerie electrică 33. Tehnici moderne de proiectare asistată de calculator în inginerie electrică 34. Utilizarea eficientă a energiei şi surse regenerabile 35. Utilizarea raţională a energiei şi surse regenerabile | **x** | **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică** (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| INGINERIE ELECTRICĂ | Sisteme electrice |
| Electronică de putere şi acţionări electrice |
| Instrumentaţie şi achiziţii de date |
| Inginerie electrică şi calculatoare |
| Electrotehnică |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Electrotehnică, Electromecanică /  Electromecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRICĂ | Electromecanică |
| MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIE MARITIMĂ ŞI NAVIGAŢIE | Electromecanică navală |
| Energetică /  Electroenergetică,  Termoenergetică, Hidroenergetică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ENERGETICĂ | Ingineria sistemelor electroenergetice |
| Hidroenergetică |
| Termoenergetică |
| Energetică şi tehnologii nucleare |
| Managementul energiei |
| Energetică industrială |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria sistemelor de energii regenerabile |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electromecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electrotehnică)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Energetică / Electroenergetică,**  **Termoenergetică,**  **Hidroenergetică)** | Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Echipamente şi instalaţii de aviaţie | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | 1. Ingineria produselor electrotehnice 2. Management şi comunicare în inginerie | **x** | **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică** (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| INGINERIE ELECTRICĂ | Sisteme electrice |
| Electronică de putere şi acţionări electrice |
| Instrumentaţie şi achiziţii de date |
| Inginerie electrică şi calculatoare |
| Electrotehnică |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Electrotehnică, Electromecanică /  Electromecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRICĂ | Electromecanică |
| MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIE MARITIMĂ ŞI NAVIGAŢIE | Electromecanică navală |
| Energetică /  Electroenergetică,  Termoenergetică, Hidroenergetică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ENERGETICĂ | Ingineria sistemelor electroenergetice |
| Hidroenergetică |
| Termoenergetică |
| Energetică şi tehnologii nucleare |
| Managementul energiei |
| Energetică industrială |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria sistemelor de energii regenerabile |
| Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Echipamente şi instalaţii de aviaţie | MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ | 1. Comunicare organizaţională în   mecatronică   1. Ergoinginerie în mecatronică 2. Echipamente şi tehnici   miniaturale avansate   1. Informatica mediilor virtuale 2. Ingineria calităţii în mecatronică şi robotică 3. Ingineria mecatronică în optometrie 4. Implanturi, proteze şi evaluare biomecanică 5. Ingineria sistemelor mecatronice 6. Mecatronică avansată 7. Mecatronică aplicată 8. Robotică 9. Sisteme mecatronice pentru   industrie şi medicină   1. Sisteme de conducere în   robotică   1. Sisteme robotizate 2. Sisteme robotice cu inteligenţă   artificială | **x** | **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică** (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| INGINERIE ELECTRICĂ | Sisteme electrice |
| Electronică de putere şi acţionări electrice |
| Instrumentaţie şi achiziţii de date |
| Inginerie electrică şi calculatoare |
| Electrotehnică |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Electrotehnică, Electromecanică /  Electromecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRICĂ | Electromecanică |
| MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIE MARITIMĂ ŞI NAVIGAŢIE | Electromecanică navală |
| Energetică /  Electroenergetică,  Termoenergetică, Hidroenergetică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ENERGETICĂ | Ingineria sistemelor electroenergetice |
| Hidroenergetică |
| Termoenergetică |
| Energetică şi tehnologii nucleare |
| Managementul energiei |
| Energetică industrială |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria sistemelor de energii regenerabile |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electromecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electrotehnică)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Energetică / Electroenergetică,**  **Termoenergetică,**  **Hidroenergetică)** | Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Echipamente şi instalaţii de aviaţie | INGINERIE ENERGETICĂ | 1. Auditul sistemelor energetice 2. Conducerea şi informatizarea   proceselor termo şi electroenergetice   1. Conducerea sistemelor electroenergetice 2. Echipamente şi tehnologii moderne în energetică 3. Energii regenerabile 4. Energii regenerabile – Energia solară 5. Energetică avansată 6. Eficienţa energetică 7. Gestiunea proceselor energetice 8. Hidraulică tehnică şi hidro-energtică 9. Ingineria sistemelor electro-energetice 10. Inginerie nucleară 11. Inginerie şi management în domeniul energetic 12. Monitorizarea şi analiza funcţionării sistemelor electroenergetice 13. Managementul sistemelor de energie 14. Management, energie, mediu 15. Managementul sistemelor electroenergetice moderne 16. Sisteme energetice informatizate 17. Sisteme electroenergetice performante 18. Sisteme termoenergetice 19. Sisteme moderne pentru conducerea proceselor energetice 20. Surse regenerabile de energie 21. Tehnologii avansate de producere a energiei | **x** | **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică** (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| INGINERIE ELECTRICĂ | Sisteme electrice |
| Electronică de putere şi acţionări electrice |
| Instrumentaţie şi achiziţii de date |
| Inginerie electrică şi calculatoare |
| Electrotehnică |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Electrotehnică, Electromecanică /  Electromecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRICĂ | Electromecanică |
| MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIE MARITIMĂ ŞI NAVIGAŢIE | Electromecanică navală |
| Energetică /  Electroenergetică,  Termoenergetică, Hidroenergetică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ENERGETICĂ | Ingineria sistemelor electroenergetice |
| Hidroenergetică |
| Termoenergetică |
| Energetică şi tehnologii nucleare |
| Managementul energiei |
| Energetică industrială |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria sistemelor de energii regenerabile |
| Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Echipamente şi instalaţii de aviaţie | INGINERIA AUTOVEHICULELOR | 1. Echipamente şi tehnologii în ingineria autovehiculelor  2. Sisteme şi tehnologii avansate în domeniul autovehiculelor | **x** | **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică** (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| INGINERIE ELECTRICĂ | Sisteme electrice |
| Electronică de putere şi acţionări electrice |
| Instrumentaţie şi achiziţii de date |
| Inginerie electrică şi calculatoare |
| Electrotehnică |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Electrotehnică, Electromecanică /  Electromecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRICĂ | Electromecanică |
| MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIE MARITIMĂ ŞI NAVIGAŢIE | Electromecanică navală |
| Energetică /  Electroenergetică,  Termoenergetică, Hidroenergetică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ENERGETICĂ | Ingineria sistemelor electroenergetice |
| Hidroenergetică |
| Termoenergetică |
| Energetică şi tehnologii nucleare |
| Managementul energiei |
| Energetică industrială |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria sistemelor de energii regenerabile |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electromecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electrotehnică)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Energetică / Electroenergetică,**  **Termoenergetică,**  **Hidroenergetică)** | Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Echipamente şi instalaţii de aviaţie | INGINERIA SISTEMELOR | 1. Sisteme încorporate pentru domeniul auto 2. Sisteme încorporate pentru domeniul auto (în limba engleză) 3. Automotive embedded software | **x** | **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică** (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| INGINERIE ELECTRICĂ | Sisteme electrice |
| Electronică de putere şi acţionări electrice |
| Instrumentaţie şi achiziţii de date |
| Inginerie electrică şi calculatoare |
| Electrotehnică |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Electrotehnică, Electromecanică /  Electromecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRICĂ | Electromecanică |
| MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIE MARITIMĂ ŞI NAVIGAŢIE | Electromecanică navală |
| Energetică /  Electroenergetică,  Termoenergetică, Hidroenergetică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ENERGETICĂ | Ingineria sistemelor electroenergetice |
| Hidroenergetică |
| Termoenergetică |
| Energetică şi tehnologii nucleare |
| Managementul energiei |
| Energetică industrială |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria sistemelor de energii regenerabile |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de pregătire-instruire practică din domeniile electrotehnică şi electromecanică în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidaţii care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licenţă (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus şi pentru absolvenţii cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda pregătire-instruire practică din domeniile electrotehnică şi electromecanică în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electromecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electrotehnică)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Energetică / Electroenergetică,**  **Termoenergetică,**  **Hidroenergetică)** | Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Echipamente şi instalaţii de aviaţie | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | 1. Avionică şi navigaţie aerospaţială 2. Ingineria sistemelor aeronautice 3. Sisteme complexe pentru inginerie aerospaţială 4. Structuri aeronautice şi spaţiale 5. Software în ingineria aerospaţială 6. Tehnologii spaţiale | **x** | **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică** (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| INGINERIE ELECTRICĂ | Sisteme electrice |
| Electronică de putere şi acţionări electrice |
| Instrumentaţie şi achiziţii de date |
| Inginerie electrică şi calculatoare |
| Electrotehnică |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Inginerie medicală |
| Electrotehnică, Electromecanică /  Electromecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRICĂ | Electromecanică |
| MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIE MARITIMĂ ŞI NAVIGAŢIE | Electromecanică navală |
| Energetică /  Electroenergetică,  Termoenergetică, Hidroenergetică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ENERGETICĂ | Ingineria sistemelor electroenergetice |
| Hidroenergetică |
| Termoenergetică |
| Energetică şi tehnologii nucleare |
| Managementul energiei |
| Energetică industrială |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria sistemelor de energii regenerabile |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de discipline tehnologice din domeniile electrotehnică şi electromecanică în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidaţii care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licenţă (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus şi pentru absolvenţii cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda discipline tehnologice din domeniile electrotehnică şi electromecanică în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică** . **(Electronică şi**  **automatizări / Electronică şi**  **automatizări)** | Electronică şi  automatizări /  Electronică şi  Automatizări | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTORNICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII | Electronică aplicată | INGINERIA SISTEMELOR | 1. Achiziţia şi prelucrarea datelor 2. Automatica sistemelor complexe 3. Automatica şi informatica industrială 4. Automatică avansată,   productică şi informatică industrială   1. Automatizări avansate 2. Automatizări şi sisteme inteligente 3. Arhitecturi orientate pe servicii pentru conducerea automată şi managementul întreprinderilor pentru conducerea automată 4. Conducerea avansată a proceselor industriale 5. Control avansat şi sisteme în timp real 6. Controlul avansat al proceselor 7. Informatică aplicată 8. Informatică aplicată în ingineria sistemelor complexe 9. Informatică aplicată în conducerea avansată 10. Ingineria sistemelor automate 11. Ingineria conducerii avansate a fabricaţiei 12. Ingineria calculatoarelor şi controlul proceselor 13. Modele matematice în inginerie 14. Managementul proiectelor tehnice şi tehnologice 15. Managementul şi protecţia informaţiei 16. Prelucrări complexe de semnal în aplicaţii multimedia 17. Tehnologii informatice în ingineria sistemelor 18. Sisteme informatice integrate 19. Sisteme informatice de   conducere avansată   1. Sisteme informatice aplicate în producţie şi servicii 2. Sisteme de control încorporate 3. Sisteme şi control automat 4. Sisteme şi control automat (în limba engleză) 5. Systems and control 6. Sisteme informatice complexe 7. Sisteme informatice în   îngrijirea sănătăţii   1. Sisteme automate avansate 2. Sisteme automate de conducere a proceselor industriale 3. Sisteme avansate în automatică şi tehnologii informatice 4. Sisteme şi tehnologii informatice 5. Sisteme încorporate pentru domeniul auto 6. Sisteme încorporate pentru domeniul auto (în limba engleză) 7. Automotive embedded software 8. Tehnici avansate in domeniul sistemelor şi semnalelor | **x** | **Electronică, Automatizări** (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii |
| Echipamente şi sisteme electronice militare |
| INGINERIA SISTEMELOR | Automatică şi informatică aplicată |
| Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Calculatoare şi tehnologia informaţiei | Calculatoare |
| Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională |
| Electronică şi  automatizări/  Telecomunicaţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTORNICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII | Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii |
| Reţele şi software de telecomunicaţii |
| Telecomenzi şi electronică în transporturi |
| Transmisiuni |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică** . **(Electronică şi**  **automatizări / Electronică şi**  **automatizări)** | Electronică şi  automatizări /  Electronică şi  Automatizări | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTORNICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII | Electronică aplicată | CALCULATOARE ŞI TEHNOLGIA INFORMAŢIEI | 1. Administrarea bazelor de date 2. Arhitecturi avansate de calculatoare 3. Arta vizuală, design şi imagine publicitară asistate de calculator 4. Calculatoare încorporate 5. Ingineria calculatoarelor şi comunicaţiilor 6. Computer and comunication engineering 7. Inginerie software 8. Software engineering 9. Ingineria calculatoarelor 10. Computer engineering 11. Ingineria sistemelor internet 12. Ingineria calculatoarelor şi comunicaţiilor 13. Ingineria calculatoarelor în aplicaţii industriale 14. Ingineria informaţiei si a sistemelor de calcul 15. Inteligenţă artificială 16. Inteligenţă şi viziune artificială 17. Sisteme informatice pentru comerţ electronic 18. Information system for e-bussines 19. Management informatic în industrie şi administraţie 20. Management în tehnologia informaţiei 21. Reţele de comunicaţii şi sisteme distribuite 22. Reţele de calculatoare si comunicaţii 23. Computer and Communication Networks 24. Securitatea sistemelor de calcul 25. Securitatea tehnologiei informaţiei 26. Securitatea retelelor informatice complexe 27. Sisteme inteligente 28. Sisteme inteligente si vederea artificiala 29. Sisteme de calcul paralele si distribuite 30. Sisteme distribuite şi tehnologii web 31. Sisteme software avansate 32. Distributed systems and web technologies 33. Sisteme încorporate 34. Sisteme de calcul avansate 35. Sisteme înglobate avansate 36. Ştiinta şi ingineria calculatoarelor 37. Advanced Computing Systems 38. Embedded Systems 39. Ştiinţa calculatoarelor în inginerie 40. Tehnologia informaţiei 41. Information technology 42. Tehnologia informaţiei în economie 43. Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor în educaţie 44. Tehnologia informaţiei şi multimedia 45. Tehnologii şi aplicaţii informatice 46. Tehnici avansate de grafică de calculator, multimedia şi realitatea virtuală 47. Tehnici avansate pentru imagistica digitala | **x** | **Electronică, Automatizări** (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii |
| Echipamente şi sisteme electronice militare |
| INGINERIA SISTEMELOR | Automatică şi informatică aplicată |
| Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Calculatoare şi tehnologia informaţiei | Calculatoare |
| Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională |
| Electronică şi  automatizări/  Telecomunicaţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTORNICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII | Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii |
| Reţele şi software de telecomunicaţii |
| Telecomenzi şi electronică în transporturi |
| Transmisiuni |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică** . **(Electronică şi**  **automatizări / Electronică şi**  **automatizări)** | | Electronică şi  automatizări /  Electronică şi  Automatizări | | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | | INGINERIE ELECTORNICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII | | Electronică aplicată | | INGINERIE ELECTORNICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII | | 1. Advanced Microelectronics (în limba engleză) 2. Circuite şi sisteme integrate 3. Circuite şi sisteme integrate de comunicaţii 4. Comunicaţii mobile 5. Comunicaţii multimedia 6. Electronica surselor autonome de energie electrică 7. Electronică şi informatică aplicată 8. Electronică medicală şi tehnologia informaţiei medicale 9. Electronică biomedicală 10. Electronica sistemelor inteligente 11. Heterotehnologii în industria electronică 12. Ingineria calităţii şi siguranţei în funcţionare în electronică şi telecomunicaţii 13. Inginerie electronică 14. Inginerie electronică şi sisteme inteligente 15. Ingineria reţelelor de telecomunicaţii 16. Instrumentaţie electronică 17. Managementul serviciilor şi rețelelor 18. Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză) 19. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicaţii (în limba engleză) 20. Microsisteme 21. Microelectronica şi nanoelectronica 22. Modelarea, simularea şi proiectarea sistemelor electromecanice 23. Modelarea şi simularea sistemelor mecanice mobile 24. Optoelectronica 25. Proiectarea circuitelor VLSI avansate 26. Prelucrarea semnalelor în electronică şi telecomunicaţii 27. Prelucrarea semnalelor 28. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză) 29. Prelucrarea semnalelor şi a imaginilor 30. Traitement du signal et des images (în limba franceză) 31. Prelucrarea digitala a semnalelor in comunicaţii 32. Traitement du signal 33. Reţele de comunicaţii 34. Reţele integrate de telecomunicaţii 35. Radiocomunicaţii digitale 36. Sisteme electronice avansate 37. Sisteme electronice şi de comunicaţii integrate 38. Sisteme electronice inteligente şi informatică industrială 39. Sisteme avansate în electronica aplicată 40. Sisteme avansate de telecomunicaţii, prelucrarea şi transmisia informaţiei 41. Sisteme electronice de procesare paralelă şi distribuită 42. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 43. Sisteme electronice pentru telemăsurare şi teleconducere 44. Sisteme de conversie a energiei 45. Sisteme electronice pentru   securizarea frontierei   1. Sisteme telematice pentru transporturi 2. Sisteme inteligente pentru transporturi 3. Sisteme integrate de comunicaţii cu aplicaţii speciale 4. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor 5. Tehnologii audio-video şi telecomunicaţii 6. Tehnici avansate în electronică 7. Tehnologii multimedia 8. Telecomunicaţii 9. Tehnologii software avansate pentru comunicaţii | | | **x** | **Electronică, Automatizări** (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) | |
| Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii | |
| Echipamente şi sisteme electronice militare | |
| INGINERIA SISTEMELOR | | Automatică şi informatică aplicată | |
| Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă | |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic | |
| Calculatoare şi tehnologia informaţiei | | Calculatoare | |
| Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională | |
| INGINERIE ELECTORNICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII | | Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii | |
| Reţele şi software de telecomunicaţii | |
| Telecomenzi şi electronică în transporturi | |
| Transmisiuni | |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de pregătire-instruire practică din domeniile electronică şi automatizări şi telecomunicaţii în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidaţii care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licenţă (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus şi pentru absolvenţii cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda discipline din domeniile electronică şi automatizări şi telecomunicaţii în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | | Pregătire -  instruire  practică  (Telecomunicaţii /  Telecomunicaţii) | | Electronică şi  automatizări/  Telecomunicaţii | | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | | INGINERIE ELECTORNICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII | | Electronică aplicată | | INGINERIA SISTEMELOR | | 1. Achiziţia şi prelucrarea datelor 2. Automatica sistemelor complexe 3. Automatica şi informatica industrială 4. Automatică avansată,   productică şi informatică industrială   1. Automatizări avansate 2. Automatizări şi sisteme inteligente 3. Arhitecturi orientate pe servicii pentru conducerea automată şi managementul întreprinderilor pentru conducerea automată 4. Conducerea avansată a proceselor industriale 5. Control avansat şi sisteme în timp real 6. Controlul avansat al proceselor 7. Informatică aplicată 8. Informatică aplicată în ingineria sistemelor complexe 9. Informatică aplicată în conducerea avansată 10. Ingineria sistemelor automate 11. Ingineria conducerii avansate a fabricaţiei 12. Ingineria calculatoarelor şi controlul proceselor 13. Modele matematice în inginerie 14. Managementul proiectelor tehnice şi tehnologice 15. Managementul şi protecţia informaţiei 16. Prelucrări complexe de semnal în aplicaţii multimedia 17. Tehnologii informatice în ingineria sistemelor 18. Sisteme informatice integrate 19. Sisteme informatice de   conducere avansată   1. Sisteme informatice aplicate în producţie şi servicii 2. Sisteme de control încorporate 3. Sisteme şi control automat 4. Sisteme şi control automat (în limba engleză) 5. Systems and control 6. Sisteme informatice complexe 7. Sisteme informatice în   îngrijirea sănătăţii   1. Sisteme automate avansate 2. Sisteme automate de conducere a proceselor industriale 3. Sisteme avansate în automatică şi tehnologii informatice 4. Sisteme şi tehnologii informatice 5. Sisteme încorporate pentru domeniul auto 6. Sisteme încorporate pentru domeniul auto (în limba engleză) 7. Automotive embedded software 8. Tehnici avansate in domeniul sistemelor şi semnalelor | **x** | | | Telecomunicaţii (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) | |
| Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii | |
| Echipamente şi sisteme electronice militare | |
| Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii | |
| Reţele şi software de telecomunicaţii | |
| Telecomenzi şi electronică în transporturi | |
| Transmisiuni | |
| INGINERIA SISTEMELOR | | Automatică şi informatică aplicată | |
| Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă | |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic | |
| Calculatoare şi tehnologia informaţiei | | Calculatoare | |
| Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -  instruire  practică  (Telecomunicaţii /  Telecomunicaţii) | Electronică şi  automatizări/  Telecomunicaţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTORNICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII | Electronică aplicată | CALCULATOARE ŞI TEHNOLGIA INFORMAŢIEI | 1. Administrarea bazelor de date 2. Arhitecturi avansate de calculatoare 3. Arta vizuală, design şi imagine publicitară asistate de calculator 4. Calculatoare încorporate 5. Ingineria calculatoarelor şi comunicaţiilor 6. Computer and comunication engineering 7. Inginerie software 8. Software engineering 9. Ingineria calculatoarelor 10. Computer engineering 11. Ingineria sistemelor internet 12. Ingineria calculatoarelor şi comunicaţiilor 13. Ingineria calculatoarelor în aplicaţii industriale 14. Ingineria informaţiei si a sistemelor de calcul 15. Inteligenţă artificială 16. Inteligenţă şi viziune artificială 17. Sisteme informatice pentru comerţ electronic 18. Information system for e-bussines 19. Management informatic în industrie şi administraţie 20. Management în tehnologia informaţiei 21. Reţele de comunicaţii şi sisteme distribuite 22. Reţele de calculatoare si comunicaţii 23. Computer and Communication Networks 24. Securitatea sistemelor de calcul 25. Securitatea tehnologiei informaţiei 26. Securitatea retelelor informatice complexe 27. Sisteme inteligente 28. Sisteme inteligente si vederea artificiala 29. Sisteme de calcul paralele si distribuite 30. Sisteme distribuite şi tehnologii web 31. Sisteme software avansate 32. Distributed systems and web technologies 33. Sisteme încorporate 34. Sisteme de calcul avansate 35. Sisteme înglobate avansate 36. Ştiinta şi ingineria calculatoarelor 37. Advanced Computing Systems 38. Embedded Systems 39. Ştiinţa calculatoarelor în inginerie 40. Tehnologia informaţiei 41. Information technology 42. Tehnologia informaţiei în economie 43. Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor în educaţie 44. Tehnologia informaţiei şi multimedia 45. Tehnologii şi aplicaţii informatice 46. Tehnici avansate de grafică de calculator, multimedia şi realitatea virtuală 47. Tehnici avansate pentru imagistica digitala | **x** | Telecomunicaţii (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii |
| Echipamente şi sisteme electronice militare |
| Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii |
| Reţele şi software de telecomunicaţii |
| Telecomenzi şi electronică în transporturi |
| Transmisiuni |
| INGINERIA SISTEMELOR | Automatică şi informatică aplicată |
| Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Calculatoare şi tehnologia informaţiei | Calculatoare |
| Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -  instruire  practică  (Telecomunicaţii /  Telecomunicaţii) | Electronică şi  automatizări/  Telecomunicaţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTORNICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII | Electronică aplicată | INGINERIE ELECTORNICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII | 1. Advanced Microelectronics (în limba engleză) 2. Circuite şi sisteme integrate 3. Circuite şi sisteme integrate de comunicaţii 4. Comunicaţii mobile 5. Comunicaţii multimedia 6. Electronica surselor autonome de energie electrică 7. Electronică şi informatică aplicată 8. Electronică medicală şi tehnologia informaţiei medicale 9. Electronică biomedicală 10. Electronica sistemelor inteligente 11. Heterotehnologii în industria electronică 12. Ingineria calităţii şi siguranţei în funcţionare în electronică şi telecomunicaţii 13. Inginerie electronică 14. Inginerie electronică şi sisteme inteligente 15. Ingineria reţelelor de telecomunicaţii 16. Instrumentaţie electronică 17. Managementul serviciilor şi rețelelor 18. Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză) 19. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicaţii (în limba engleză) 20. Microsisteme 21. Microelectronica şi nanoelectronica 22. Modelarea, simularea şi proiectarea sistemelor electromecanice 23. Modelarea, simularea şi proiectarea sistemelor electromecanice 24. Optoelectronica 25. Proiectarea circuitelor VLSI avansate 26. Prelucrarea semnalelor în electronică şi telecomunicaţii 27. Prelucrarea semnalelor 28. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză) 29. Prelucrarea semnalelor şi a imaginilor 30. Traitement du signal et des images (în limba franceză) 31. Prelucrarea digitala a semnalelor in comunicaţii 32. Traitement du signal 33. Reţele de comunicaţii 34. Reţele integrate de telecomunicaţii 35. Radiocomunicaţii digitale 36. Sisteme electronice avansate 37. Sisteme electronice şi de comunicaţii integrate 38. Sisteme electronice inteligente şi informatică industrială 39. Sisteme avansate în electronica aplicată 40. Sisteme avansate de telecomunicaţii, prelucrarea şi transmisia informaţiei 41. Sisteme electronice de procesare paralelă şi distribuită 42. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 43. Sisteme electronice pentru telemăsurare şi teleconducere 44. Sisteme de conversie a energiei 45. Sisteme electronice pentru   securizarea frontierei   1. Sisteme telematice pentru transporturi 2. Sisteme inteligente pentru transporturi 3. Sisteme integrate de comunicaţii cu aplicaţii speciale 4. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor 5. Tehnologii audio-video şi telecomunicaţii 6. Tehnici avansate în electronică 7. Tehnologii multimedia 8. Telecomunicaţii 9. Tehnologii software avansate pentru comunicaţii | **x** | Telecomunicaţii (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii |
| Echipamente şi sisteme electronice militare |
| Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii |
| Reţele şi software de telecomunicaţii |
| Telecomenzi şi electronică în transporturi |
| Transmisiuni |
| INGINERIA SISTEMELOR | Automatică şi informatică aplicată |
| Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Calculatoare şi tehnologia informaţiei | Calculatoare |
| Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de pregătire-instruire practică din domeniul telecomunicaţii în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidaţii care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licenţă (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus şi pentru absolvenţii cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda discipline din domeniile electronică şi automatizări şi telecomunicaţii în conformitate cu prevederile Centralizatorului.* | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire** **practică** **(Textile/ Filatură –** **ţesătorie – finisaj)** | Textile/ Filatură şi ţesătorie, finisaj  textil | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Tehnologie chimică textilă | INGINERIE CHIMICĂ | Ecodesign în finisarea textilelor | **x** | **Filatură – ţesătorie – finisaj textil (Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia tricotajelor şi confecţiilor |
| Tehnologia şi designul produselor textile |
| Textile/ Filatură şi ţesătorie, finisaj  textil | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Tehnologie chimică textilă | INGINERIE INDUSTRIALĂ | 1. Asigurarea calităţii în domeniul textile-pielărie 2. Controlul şi expertiza produselor textile 3. Design industrial textil 4. Design vestimentar 5. Ingineria şi designul produselor textile şi din piele 6. Managementul calităţii şi protecţia consumatorului în domeniul textile-pielărie 7. Optimizarea tehnologiilor textile 8. Proiectarea şi modelarea îmbrăcămintei 9. Sisteme inovative de producţie în confecţii 10. Textile avansate 11. Tehnologii performante de tricotare 12. Tehnologia textilelor inteligente | **x** | **Filatură – ţesătorie – finisaj textil (Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia tricotajelor şi confecţiilor |
| Tehnologia şi designul produselor textile |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de pregătire-instruire practică din domeniul filatură şi ţesătorie, finisaj textil în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidaţii care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licenţă (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus şi pentru absolvenţii cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda pregătire-instruire practică din domeniul filatură şi ţesătorie, finisaj textil în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | | |
| **Pregătire -**  **instruire** **practică** **(Textile/ Tricotaje**  **şi confecţii textile,**  **finisaj)** | Textile/ Tricotaje  şi confecţii textile, finisaj textil | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Tehnologie chimică textilă | INGINERIE CHIMICĂ | Ecodesign în finisarea textilelor | **x** | **Confecţii textile – tricotaje – finisaj textil (Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia şi designul produselor textile |
| Tehnologia tricotajelor şi confecţiilor |
| Textile/ Tricotaje  şi confecţii textile, finisaj textil | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Tehnologie chimică textilă | INGINERIE INDUSTRIALĂ | 1. Asigurarea calităţii în domeniul textile-pielărie 2. Controlul şi expertiza produselor textile 3. Design industrial textil 4. Design vestimentar 5. Ingineria şi designul produselor textile şi din piele 6. Managementul calităţii şi protecţia consumatorului în domeniul textile-pielărie 7. Optimizarea tehnologiilor textile 8. Proiectarea şi modelarea îmbrăcămintei 9. Sisteme inovative de producţie în confecţii 10. Textile avansate 11. Tehnologii performante de tricotare 12. Tehnologia textilelor inteligente | **x** | **Confecţii textile – tricotaje – finisaj textil (Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia şi designul produselor textile |
| Tehnologia tricotajelor şi confecţiilor |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de pregătire-instruire practică din domeniul tricotaje şi confecţii textile, finisaj textil în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidaţii care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licenţă (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus şi pentru absolvenţii cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda pregătire-instruire practică din domeniul tricotaje şi confecţii textile, finisaj textil în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | | |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Pielărie / Confecţii piele)** | Pielărie /  Confecţii piele | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Tehnologia chimică a produselor din piele şi înlocuitori | INGINERIE INDUSTRIALĂ | 1. Asigurarea calităţii în   domeniul textile-pielărie   1. Ingineria şi designul produselor textile şi din piele 2. Managementul calităţii şi protecţia consumatorului în domeniul textile-pielărie | **x** | **Confecţii piele (Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia şi designul confecţiilor din piele şi înlocuitori |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de pregătire-instruire practică din domeniul confecţii piele în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidaţii care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licenţă (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus şi pentru absolvenţii cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda pregătire-instruire practică din domeniul confecţii piele în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Construcţii şi**  **lucrări publice/**  **Construcţii)** | Construcţii şi  lucrări publice/  Construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | GEODEZIE | Măsurători terestre şi cadastru | INGINERIE GEODEZICĂ | * 1. Cadastru şi evaluarea bunurilor imobile   2. Geomatica   3. Prelucrarea şi analiza datelor geospaţiale   4. Sisteme informaţionale în cadastru şi publicitate imobiliară | x | CONSTRUCŢII (Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Topogeodezie şi automatizarea asigurării topogeodezice |
| INGINERIE GEODEZICĂ | Măsurători terestre şi cadastru |
| Topogeodezie şi automatizarea asigurării topogeodezice |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CIVILĂ | Construcţii civile, industriale şi agricole |
| Căi ferate, drumuri şi poduri |
| Amenajări şi construcţii hidrotehnice |
| Construcţii şi fortificaţii |
| Construcţii miniere |
| Îmbunătăţiri funciare şi dezvoltare rurală |
| Inginerie civilă |
| Inginerie urbană şi dezvoltare regională |
| Infrastructura transporturilor metropolitane |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în construcţii |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Construcţii şi**  **lucrări publice/**  **Construcţii)** | Construcţii şi  lucrări publice/  Construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | GEODEZIE | Măsurători terestre şi cadastru | INGINERIE CIVILĂ | 1. Construcţii durabile de beton 2. Dezvoltare urbană şi regională 3. Evaluarea şi dezvoltarea proprietăţilor imobiliare 4. Evaluare şi administrare imobiliară 5. Infrastructuri moderne pentru transporturi 6. Infrastructuri pentru transporturi 7. Ingineria clădirilor 8. Inginerie structurală 9. Inginerie structurală (în limba engleză) 10. Structural engineering 11. Inginerie geotehnică 12. Inginerie hidraulică 13. Ingineria infrastructurii transporturilor 14. Inginerie costieră 15. Ingineria și managementul resurselor de apă 16. Ingineria sistemelor hidrotehnice 17. Inginerie hidrotehnică 18. Ingineria proiectării construcţiilor miniere 19. Inginerie şi reabilitare rurală durabilă 20. Ingineria protecţiei mediului 21. Ingineria tehnologiilor speciale 22. Management şi tehnologii speciale în construcţii 23. Managementul proiectelor şi evaluarea proprietății 24. Managementul resurselor de apă 25. Materiale şi produse performante pentru construcţii 26. Modernizare energetică în mediul construit 27. Modernizarea sistemelor hidrotehnice, hidroameliorative şi hidroedilitare 28. Optimizarea exploatării sistemelor de inginerie sanitară şi protecţia mediului 29. Optimizarea sistemelor hidrotehnice 30. Proiectarea avansată a structurilor metalice şi compozite 31. Proiectarea avansată a structurilor metalice şi   compozite (în limba engleză)   1. Advanced design of steel and composite structures 2. Patologia şi reabilitarea construcțiilor 3. Proiectarea construcţiilor civile şi industriale în zone seismice 4. Poduri şi tuneluri 5. Reabilitarea construcţiilor 6. Reabilitarea şi creșterea siguranţei construcţiilor 7. Structuri 8. Sisteme de fundare pentru construcţii speciale 9. Tehnologia şi managementul lucrărilor de construcţii 10. Tehnologii avansate pentru tratarea apei | x | CONSTRUCŢII (Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Topogeodezie şi automatizarea asigurării topogeodezice |
| INGINERIE GEODEZICĂ | Măsurători terestre şi cadastru |
| Topogeodezie şi automatizarea asigurării topogeodezice |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CIVILĂ | Construcţii civile, industriale şi agricole |
| Căi ferate, drumuri şi poduri |
| Amenajări şi construcţii hidrotehnice |
| Construcţii şi fortificaţii |
| Construcţii miniere |
| Îmbunătăţiri funciare şi dezvoltare rurală |
| Inginerie civilă |
| Inginerie urbană şi dezvoltare regională |
| Infrastructura transporturilor metropolitane |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în construcţii |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Construcţii şi**  **lucrări publice/**  **Construcţii)** | Construcţii şi  lucrări publice/  Construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | GEODEZIE | Măsurători terestre şi cadastru | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | 1. Ingineria si managementul proiectelor de construcţii   2. Managementul proiectelor în construcţii | x | CONSTRUCŢII (Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Topogeodezie şi automatizarea asigurării topogeodezice |
| INGINERIE GEODEZICĂ | Măsurători terestre şi cadastru |
| Topogeodezie şi automatizarea asigurării topogeodezice |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CIVILĂ | Construcţii civile, industriale şi agricole |
| Căi ferate, drumuri şi poduri |
| Amenajări şi construcţii hidrotehnice |
| Construcţii şi fortificaţii |
| Construcţii miniere |
| Îmbunătăţiri funciare şi dezvoltare rurală |
| Inginerie civilă |
| Inginerie urbană şi dezvoltare regională |
| Infrastructura transporturilor metropolitane |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în construcţii |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Construcţii şi  lucrări publice/  Construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | GEODEZIE | Măsurători terestre şi cadastru | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră informatizată şi cadastru | x | CONSTRUCŢII (Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Topogeodezie şi automatizarea asigurării topogeodezice |
| INGINERIE GEODEZICĂ | Măsurători terestre şi cadastru |
| Topogeodezie şi automatizarea asigurării topogeodezice |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CIVILĂ | Construcţii civile, industriale şi agricole |
| Căi ferate, drumuri şi poduri |
| Amenajări şi construcţii hidrotehnice |
| Construcţii şi fortificaţii |
| Construcţii miniere |
| Îmbunătăţiri funciare şi dezvoltare rurală |
| Inginerie civilă |
| Inginerie urbană şi dezvoltare regională |
| Infrastructura transporturilor metropolitane |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în construcţii |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de pregătire-instruire practică din domeniul construcţii în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidaţii care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licenţă (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus şi pentru absolvenţii cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda pregătire-instruire practică din domeniul construcţii în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Construcţii şi**  **lucrări publice/**  **Instalaţii pentru construcţii)** | Construcţii şi lucrări publice /  Instalaţii pentru construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INSTALAŢII | Instalaţii pentru construcţii | INGINERIA INSTALAŢIILOR | 1. Eficienţa energetică a instalaţiilor din clădiri 2. Energie, confort şi dezvoltare durabilă 3. Instalaţii pentru construcţii 4. Ingineria instalaţiilor 5. Modelarea termohidraulică în procese de ardere şi stingere a incendiilor 6. Managementul situaţiilor de urgenţă 7. Optimizarea şi modernizarea sistemelor de instalaţii 8. Tehnologii performante pentru protecţia mediului urban | x | **Instalaţii pentru construcţii**  **(Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Instalaţii şi echipamente pentru protecţia atmosferei |
| Instalaţii pentru construcţii - pompieri |
| Construcţii şi lucrări publice /  Instalaţii pentru construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA INSTALAŢIILOR | Instalaţii pentru construcţii |
| Instalaţii şi echipamente pentru protecţia atmosferei |
| Instalaţii pentru construcţii - pompieri |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de pregătire-instruire practică din domeniul instalaţii pentru construcţii în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidaţii care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licenţă (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus şi pentru absolvenţii cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda pregătire-instruire practică din domeniul instalaţii pentru construcţii în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică** **(Chimie** **industrială / Chimie**  **industrială)** | Chimieindustrială / Chimieindustrială | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului | INGINERIE CHIMICĂ | 1. Biotehnologii aplicate 2. Materiale neconvenţionale în biotehnologii moderne 3. Cataliză şi materiale catalitice pentru mediu, energie şi sănătate 4. Concepţie sinteză, analiză de molecule de interes biologic 5. Conception, synthese, analyse de molecules d`interet biologique 6. Chimia şi ingineria valorificării bioresurselor 7. Chimia şi afacerile 8. Chimia materialelor anorganice avansate 9. Chimie alimentară 10. Chimie alimentară aplicată 11. Controlul şi avizarea produselor alimentare 12. Chimia şi ingineria proceselor organice 13. Combustibili pentru o dezvoltare durabilă 14. Controlul analitic al calităţii mediului şi tehnici de depoluare 15. Expertizarea produselor chimice, alimentelor şi materialelor 16. Ingineria biochimică şi biotehnologii sustenabile 17. Ingineria compuşilor macromoleculari 18. Ingineria compuşilor anorganici şi protecţia mediului 19. Inginerie chimică avansată de proces 20. Inginerie chimică avansată de proces (în limba engleză) 21. Ingineria materialelor şi protecţia mediului 22. Ingineria materialelor şi protecţia mediului (în limba engleză) 23. Ingineria proceselor organice şi biochimice 24. Ingineria proceselor organice şi biochimice (în limba engleză) 25. Ingineria proceselor chimice şi biochimice 26. Ingineria proceselor chimice 27. Ingineria materialelor oxidice 28. Ingineria procedeelor nepoluante 29. Inginerie chimică asistată de calculator pentru rafinării şi petrochimie 30. Materiale macromoleculare înalt performante 31. Materiale compozite avansate cu destinaţii speciale 32. Modelare şi simulare în chimie şi ingineria chimică 33. Micro- şi nanomateriale 34. Protecţia consumatorului. Controlul calităţii produselor 35. Protecţie anticorosivă şi electrochimie aplicată 36. Produse farmaceutice şi cosmetice 37. Produse naturale 38. Procesarea avansată a resurselor proteice 39. Produse de sinteză organică fină, semisinteză şi naturale 40. Ştiinţa hârtiei şi a materialelor polimerice 41. Ştiinţa şi ingineria materialelor oxidice avansate şi nanomateriale 42. Ştiinta şi ingineria polimerilor 43. Ştiinţe chimice în educaţia continuă 44. Tehnologii avansate în prelucrarea petrolului 45. Tehnologii şi management în prelucrarea petrolului 46. Tehnologia cauciucului | x | Chimie industrială (Maiştri instructori)(programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Chimia şi ingineria substanţelor organice, petrochimie şi carbochimie |
| Chimie militară |
| Ştiinţa şi ingineria materialelor oxidice şi nanomateriale |
| Ştiinţa şi ingineria polimerilor |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| Inginerie chimică |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria fabricaţiei hârtiei |
| Chimie alimentară şi tehnologii biochimice |
| Prelucrarea petrolului şi petrochimie |
| Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile şi compozite |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în industria chimică şi de materiale |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de pregătire-instruire practică din domeniul chimie industrială în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidaţii care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licenţă (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus şi pentru absolvenţii cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda pregătire-instruire practică din domeniul chimie industrială în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Chimie**  **industrială / Materiale de construcţii)** | Chimieindustrială / Materiale de construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului | INGINERIE CHIMICĂ | 1. Ingineria compuşilor anorganici si protecţia mediului 2. Inginerie chimică avansată de proces 3. Inginerie chimică avansată de proces (în limba engleză) 4. Ingineria materialelor si protecţia mediului 5. Ingineria materialelor si protecţia mediului (în limba engleză) 6. Ingineria materialelor oxidice 7. Modelare si simulare în chimie si ingineria chimică | x | Chimie industrială (Maiştri instructori)(programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Ştiinţa şi ingineria materialelor oxidice şi nanomateriale |
| Inginerie chimică |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de pregătire-instruire practică din domeniul chimie industrială în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidaţii care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licenţă (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus şi pentru absolvenţii cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda pregătire-instruire practică din domeniul chimie industrială în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Protecţia mediului)** | Protecţia mediului | STIINŢE EXACTE | CHIMIE | Biochimie tehnologică | CHIMIE | 1. Chimia şi managementul calităţii produselor de consum şi a mediului 2. Chimia mediului şi siguranţă alimentară 3. Dinamica sistemelor chimice cu aplicaţii în chimia mediului 4. Metode de analiză utilizate în controlul calităţii mediului şi produselor 5. Metode fizico-chimice de analiză pentru controlul calităţii vieţii şi mediului 6. Poluarea chimică mediului 7. Reciclarea deşeurilor şi metode de expertiză a materialelor biodegradabile 8. Studiul transdisciplinar al protecţiei mediului | x | **Protecţia**  **mediului**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului  nr. 5620 / 2010) |
| FIZICĂ | Biofizică |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| ŞTIINŢA MEDIULUI | Chimia mediului |
| Ecologie şi protecţia mediului |
| Geografia mediului |
| Fizica mediului |
| Ştiinţa mediului |
| GEOGRAFIE | Hidrologie şi meteorologie |
| GEOLOGIE | Geologie |
| Geochimie |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| INGINERIE CIVILĂ | Inginerie sanitară şi protecţia mediului |
| INGINERIE GEOLOGICĂ | Inginerie geologică |
| Geologia resurselor miniere |
| Geologia resurselor petroliere |
| Geofizică |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industrie |
| Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice |
| Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| Ingineria şi protecţia mediului în agricultură |
| Ingineria dezvoltării rurale durabile |
| Ingineria mediului |
| Ingineria valorificării deşeurilor |
| STIINŢE EXACTE | CHIMIE | Biochimie tehnologică | FIZICĂ | 1. Analize fizico-chimice în ştiinţa materialelor şi mediu 2. Biofizică 3. Fizica atmosferei şi a pământului. Protecţia mediului 4. Fizica şi protecţia mediului 5. Nano-microsisteme inteligente pentru protecţia mediului şi nano-microtehnologii 6. Smart nanomicrosystems for enviromental and nano-microtehnologies | x | **Protecţia**  **mediului**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului  nr. 5620 / 2010) |
| FIZICĂ | Biofizică |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| ŞTIINŢA MEDIULUI | Chimia mediului |
| Ecologie şi protecţia mediului |
| Geografia mediului |
| Fizica mediului |
| Ştiinţa mediului |
| GEOLOGIE | Geologie |
| Geochimie |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| INGINERIE CIVILĂ | Inginerie sanitară şi protecţia mediului |
| INGINERIE GEOLOGICĂ | Inginerie geologică |
| Geologia resurselor miniere |
| Geologia resurselor petroliere |
| Geofizică |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industrie |
| Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice |
| Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| Ingineria şi protecţia mediului în agricultură |
| Ingineria dezvoltării rurale durabile |
| Ingineria mediului |
| Ingineria valorificării deşeurilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Protecţia mediului)** | Protecţia mediului | STIINŢE EXACTE | CHIMIE | Biochimie tehnologică | BIOLOGIE | 1. Biologie – Biochimie 2. Biologia agroecosistemelor 3. Conservarea şi protecţia naturii 4. Consiliere de mediu 5. Educaţie ecologică pentru dezvoltare durabilă 6. Ecologie sistemică şi conservare 7. Ecologie terestră şi acvatică 8. Valorificarea resurselor biologice şi protecţia mediului | x | **Protecţia**  **mediului**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului  nr. 5620 / 2010) |
| FIZICĂ | Biofizică |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| ŞTIINŢA MEDIULUI | Chimia mediului |
| Ecologie şi protecţia mediului |
| Geografia mediului |
| Fizica mediului |
| Ştiinţa mediului |
| GEOGRAFIE | Hidrologie şi meteorologie |
| GEOLOGIE | Geologie |
| Geochimie |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| INGINERIE CIVILĂ | Inginerie sanitară şi protecţia mediului |
| INGINERIE GEOLOGICĂ | Inginerie geologică |
| Geologia resurselor miniere |
| Geologia resurselor petroliere |
| Geofizică |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industrie |
| Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice |
| Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| Ingineria şi protecţia mediului în agricultură |
| Ingineria dezvoltării rurale durabile |
| Ingineria mediului |
| Ingineria valorificării deşeurilor |
| STIINŢE EXACTE | CHIMIE | Biochimie tehnologică | ŞTIINŢA MEDIULUI | 1. Areale degradate antropic şi restaurare ecologică 2. Biotehnologii utilizate in recuperarea terenurilor degradate 3. Calitatea mediului şi surse energetice 4. Consiliere de mediu 5. Dezvoltarea durabilă în zona costieră şi valorificarea ecoturistică a spaţiului litoral 6. Dezvoltarea durabilă şi conservarea biodiversităţii 7. Ecologie aplicată 8. Ecoturism si protecţia mediului 9. Expertiză şi managementul sistemelor ecologice 10. Educaţie ecologică pentru dezvoltare durabilă 11. Evaluarea şi managementul mediului 12. Evaluarea riscului şi securitatea mediului 13. Evaluarea integrată a stării mediului 14. Gestionarea efectelor schimbărilor climatice 15. Gestiunea şi protecţia mediului 16. Gestiunea, evaluarea, conservarea şi protecţia mediului 17. Managementul impactelor de mediu 18. Managementul resurselor naturale 19. Managementul integrat al capitalului natural 20. Mediul actual şi dezvoltare durabilă 21. Sustenabilitatea complexelor socioecologice 22. Schimbări climatice şi fenomene extreme de risc 23. Poluarea mediului şi ocrotirea naturii 24. Poluarea chimică a mediului 25. Riscurile mediului aerian în sănătate 26. Air-environment risks and health response | x | **Protecţia**  **mediului**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului  nr. 5620 / 2010) |
| FIZICĂ | Biofizică |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| ŞTIINŢA MEDIULUI | Chimia mediului |
| Ecologie şi protecţia mediului |
| Geografia mediului |
| Fizica mediului |
| Ştiinţa mediului |
| GEOGRAFIE | Hidrologie şi meteorologie |
| GEOLOGIE | Geologie |
| Geochimie |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| INGINERIE CIVILĂ | Inginerie sanitară şi protecţia mediului |
| INGINERIE GEOLOGICĂ | Inginerie geologică |
| Geologia resurselor miniere |
| Geologia resurselor petroliere |
| Geofizică |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industrie |
| Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice |
| Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| Ingineria şi protecţia mediului în agricultură |
| Ingineria dezvoltării rurale durabile |
| Ingineria mediului |
| Ingineria valorificării deşeurilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Protecţia mediului)** | Protecţia mediului | STIINŢE EXACTE | CHIMIE | Biochimie tehnologică | INGINERIE CHIMICĂ | 1. Cataliză si materiale catalitice pentru mediu, energie si sănătate 2. Ingineria materialelor si protecţia mediului 3. Ingineria materialelor si protecţia mediului (în limba engleză) 4. Ingineria procedeelor nepoluante 5. Ingineria compuşilor anorganici si protecţia mediului 6. Ingineria proceselor chimice si biochimice | x | **Protecţia**  **mediului**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului  nr. 5620 / 2010) |
| FIZICĂ | Biofizică |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| ŞTIINŢA MEDIULUI | Chimia mediului |
| Ecologie şi protecţia mediului |
| Geografia mediului |
| Fizica mediului |
| Ştiinţa mediului |
| GEOGRAFIE | Hidrologie şi meteorologie |
| GEOLOGIE | Geologie |
| Geochimie |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| INGINERIE CIVILĂ | Inginerie sanitară şi protecţia mediului |
| INGINERIE GEOLOGICĂ | Inginerie geologică |
| Geologia resurselor miniere |
| Geologia resurselor petroliere |
| Geofizică |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industrie |
| Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice |
| Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| Ingineria şi protecţia mediului în agricultură |
| Ingineria dezvoltării rurale durabile |
| Ingineria mediului |
| Ingineria valorificării deşeurilor |
| STIINŢE EXACTE | CHIMIE | Biochimie tehnologică | INGINERIE CIVILĂ | 1. Ingineria protecţiei mediului 2. Optimizarea exploatării sistemelor de inginerie sanitară şi protecţia mediului 3. Tehnologii avansate pentru tratarea apei | x | **Protecţia**  **mediului**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului  nr. 5620 / 2010) |
| FIZICĂ | Biofizică |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| ŞTIINŢA MEDIULUI | Chimia mediului |
| Ecologie şi protecţia mediului |
| Geografia mediului |
| Fizica mediului |
| Ştiinţa mediului |
| GEOGRAFIE | Hidrologie şi meteorologie |
| GEOLOGIE | Geologie |
| Geochimie |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| INGINERIE CIVILĂ | Inginerie sanitară şi protecţia mediului |
| INGINERIE GEOLOGICĂ | Inginerie geologică |
| Geologia resurselor miniere |
| Geologia resurselor petroliere |
| Geofizică |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industrie |
| Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice |
| Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| Ingineria şi protecţia mediului în agricultură |
| Ingineria dezvoltării rurale durabile |
| Ingineria mediului |
| Ingineria valorificării deşeurilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Protecţia mediului)** | Protecţia mediului | STIINŢE EXACTE | CHIMIE | Biochimie tehnologică | INGINERIA MEDIULUI | 1. Calitatea mediului şi dezvoltare durabilă 2. Controlul calităţii mediului ambiant 3. Controlul zgomotelor şi vibraţiilor 4. Controlul calităţii şi evaluarea mediului 5. Dezvoltare durabilă - regională şi agroturistică 6. Dezvoltare durabilă şi protecţia mediului 7. Dezvoltare durabilă si protecţia biodiversităţii 8. Evaluarea impactului şi riscului pentru mediu 9. Evaluarea impactului asupra mediului şi reconstrucţia ecologică 10. Factori de mediu în siguranţa alimentară şi sănătatea publică 11. Gestiunea mediului şi a resurselor naturale 12. Ingineria şi managementul factorilor de mediu 13. Ingineria mediului 14. Ingineria mediului şi securitate în muncă 15. Ingineria şi managementul calităţii şi mediului 16. Ingineria şi managementul mediului în industrie 17. Ingineria şi managementul sistemelor biotehnice 18. Ingineria şi protecția mediului 19. Ingineria şi protecția mediului în industrie 20. Inginerie şi management în protecţia mediului 21. Impactul producerii şi utilizării energiei asupra mediului 22. Managementul protecţiei mediului în industrie 23. Managementul resurselor ecologice şi naturale 24. Managementul mediului 25. Managementul, tratarea şi valorificarea deşeurilor 26. Managementul integrat al resurselor naturale şi al deşeurilor 27. Monitorizarea şi managementul mediului 28. Procedee avansate în protecţia mediului 29. Procedee şi metode de măsurare în ingineria mediului 30. Procedee moderne de protecţie a mediului în industria materialelor 31. Protecţia sistemelor natural şi antropice 32. Politici noi de mediu privind integrarea europeană 33. Sisteme de control şi evaluare a calităţii mediului 34. Tehnologii avansate în ingineria protecţiei mediului 35. Tehnologii de proces nepoluante | x | **Protecţia**  **mediului**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului  nr. 5620 / 2010) |
| FIZICĂ | Biofizică |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| ŞTIINŢA MEDIULUI | Chimia mediului |
| Ecologie şi protecţia mediului |
| Geografia mediului |
| Fizica mediului |
| Ştiinţa mediului |
| GEOGRAFIE | Hidrologie şi meteorologie |
| GEOLOGIE | Geologie |
| Geochimie |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| INGINERIE CIVILĂ | Inginerie sanitară şi protecţia mediului |
| INGINERIE GEOLOGICĂ | Inginerie geologică |
| Geologia resurselor miniere |
| Geologia resurselor petroliere |
| Geofizică |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industrie |
| Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice |
| Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| Ingineria şi protecţia mediului în agricultură |
| Ingineria dezvoltării rurale durabile |
| Ingineria mediului |
| Ingineria valorificării deşeurilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Protecţia mediului)** | Protecţia mediului | STIINŢE EXACTE | CHIMIE | Biochimie tehnologică | INGINERIA INSTALAŢIILOR | Tehnologii performante pentru protecţia mediului urban | x | **Protecţia**  **mediului**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului  nr. 5620 / 2010) |
| FIZICĂ | Biofizică |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| ŞTIINŢA MEDIULUI | Chimia mediului |
| Ecologie şi protecţia mediului |
| Geografia mediului |
| Fizica mediului |
| Ştiinţa mediului |
| GEOGRAFIE | Hidrologie şi meteorologie |
| GEOLOGIE | Geologie |
| Geochimie |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| INGINERIE CIVILĂ | Inginerie sanitară şi protecţia mediului |
| INGINERIE GEOLOGICĂ | Inginerie geologică |
| Geologia resurselor miniere |
| Geologia resurselor petroliere |
| Geofizică |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industrie |
| Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice |
| Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| Ingineria şi protecţia mediului în agricultură |
| Ingineria dezvoltării rurale durabile |
| Ingineria mediului |
| Ingineria valorificării deşeurilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Protecţia mediului)** | Protecţia mediului | STIINŢE EXACTE | CHIMIE | Biochimie tehnologică | BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii în protecţia mediului | x | **Protecţia**  **mediului**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului  nr. 5620 / 2010) |
| FIZICĂ | Biofizică |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| ŞTIINŢA MEDIULUI | Chimia mediului |
| Ecologie şi protecţia mediului |
| Geografia mediului |
| Fizica mediului |
| Ştiinţa mediului |
| GEOGRAFIE | Hidrologie şi meteorologie |
| GEOLOGIE | Geologie |
| Geochimie |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| INGINERIE CIVILĂ | Inginerie sanitară şi protecţia mediului |
| INGINERIE GEOLOGICĂ | Inginerie geologică |
| Geologia resurselor miniere |
| Geologia resurselor petroliere |
| Geofizică |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industrie |
| Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice |
| Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| Ingineria şi protecţia mediului în agricultură |
| Ingineria dezvoltării rurale durabile |
| Ingineria mediului |
| Ingineria valorificării deşeurilor |
| STIINŢE EXACTE | CHIMIE | Biochimie tehnologică | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Design de produs pentru dezvoltare durabilă şi protecţia mediului | x | **Protecţia**  **mediului**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului  nr. 5620 / 2010) |
| FIZICĂ | Biofizică |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| ŞTIINŢA MEDIULUI | Chimia mediului |
| Ecologie şi protecţia mediului |
| Geografia mediului |
| Fizica mediului |
| Ştiinţa mediului |
| GEOGRAFIE | Hidrologie şi meteorologie |
| GEOLOGIE | Geologie |
| Geochimie |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| INGINERIE CIVILĂ | Inginerie sanitară şi protecţia mediului |
| INGINERIE GEOLOGICĂ | Inginerie geologică |
| Geologia resurselor miniere |
| Geologia resurselor petroliere |
| Geofizică |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industrie |
| Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice |
| Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| Ingineria şi protecţia mediului în agricultură |
| Ingineria dezvoltării rurale durabile |
| Ingineria mediului |
| Ingineria valorificării deşeurilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Protecţia mediului)** | Protecţia mediului | STIINŢE EXACTE | CHIMIE | Biochimie tehnologică | GEOLOGIE | 1. Geochimia mediului 2. Geochimia mediului (în limba engleză) 3. Bazele biologice ale protecţiei plantelor şi mediului în ecosistemele antropice | x | **Protecţia**  **mediului**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului  nr. 5620 / 2010) |
| FIZICĂ | Biofizică |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| ŞTIINŢA MEDIULUI | Chimia mediului |
| Ecologie şi protecţia mediului |
| Geografia mediului |
| Fizica mediului |
| Ştiinţa mediului |
| GEOGRAFIE | Hidrologie şi meteorologie |
| GEOLOGIE | Geologie |
| Geochimie |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| INGINERIE CIVILĂ | Inginerie sanitară şi protecţia mediului |
| INGINERIE GEOLOGICĂ | Inginerie geologică |
| Geologia resurselor miniere |
| Geologia resurselor petroliere |
| Geofizică |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industrie |
| Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice |
| Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| Ingineria şi protecţia mediului în agricultură |
| Ingineria dezvoltării rurale durabile |
| Ingineria mediului |
| Ingineria valorificării deşeurilor |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Protecţia mediului)** | Protecţia mediului | STIINŢE EXACTE | CHIMIE | Biochimie tehnologică | AGRONOMIE | 1. Managementul protecţiei mediului agricol 2. Protecţia agroecosistemelor şi expertiză fitosanitară 3. Protecţia mediului în agricultură | x | **Protecţia**  **mediului**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului  nr. 5620 / 2010) |
| FIZICĂ | Biofizică |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| ŞTIINŢA MEDIULUI | Chimia mediului |
| Ecologie şi protecţia mediului |
| Geografia mediului |
| Fizica mediului |
| Ştiinţa mediului |
| GEOGRAFIE | Hidrologie şi meteorologie |
| GEOLOGIE | Geologie |
| Geochimie |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| INGINERIE CIVILĂ | Inginerie sanitară şi protecţia mediului |
| INGINERIE GEOLOGICĂ | Inginerie geologică |
| Geologia resurselor miniere |
| Geologia resurselor petroliere |
| Geofizică |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industrie |
| Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice |
| Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| Ingineria şi protecţia mediului în agricultură |
| Ingineria dezvoltării rurale durabile |
| Ingineria mediului |
| Ingineria valorificării deşeurilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Protecţia mediului)** | Protecţia mediului | STIINŢE EXACTE | CHIMIE | Biochimie tehnologică | GEOGRAFIE | 1. Analiza şi expertiza riscurilor de mediu 2. Calitatea mediului şi fenomene geografice de risc 3. Climatologie şi hidrologie 4. Ecoturism si protecţia mediului 5. Evaluarea calităţii şi protecţia mediului 6. Managementul mediului şi dezvoltarea durabilă 7. Monitoring-ul şi gestionarea mediului 8. Mediul geografic - valorificarea şi protecţia resurselor naturale 9. Riscurile mediului aerian în sănătate 10. Resurse şi riscuri în mediul hidro – atmosferic 11. Resurse turistice şi protecţia mediului | x | **Protecţia**  **mediului**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului  nr. 5620 / 2010) |
| FIZICĂ | Biofizică |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| ŞTIINŢA MEDIULUI | Chimia mediului |
| Ecologie şi protecţia mediului |
| Geografia mediului |
| Fizica mediului |
| Ştiinţa mediului |
| GEOGRAFIE | Geografie |
| Hidrologie şi meteorologie |
| GEOLOGIE | Geologie |
| Geochimie |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| INGINERIE CIVILĂ | Inginerie sanitară şi protecţia mediului |
| INGINERIE GEOLOGICĂ | Inginerie geologică |
| Geologia resurselor miniere |
| Geologia resurselor petroliere |
| Geofizică |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industrie |
| Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice |
| Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| Ingineria şi protecţia mediului în agricultură |
| Ingineria dezvoltării rurale durabile |
| Ingineria mediului |
| Ingineria valorificării deşeurilor |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de pregătire-instruire practică din domeniul protecţia mediului în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidaţii care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licenţă (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus şi pentru absolvenţii cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda pregătire-instruire practică din domeniul protecţia mediului în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Industrie**  **alimentară/Industria**  **alimentară)** | Industrie  alimentară | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | INGINERIE CHIMICĂ | 1. Chimie alimentară 2. Chimie alimentară aplicată 3. Chimia şi ingineria valorificării bioresurselor 4. Controlul şi avizarea produselor alimentare 5. Expertizarea produselor chimice, alimentelor şi materialelor 6. Protecţia consumatorului. Controlul calităţii produselor | x | **Industrie alimentară (Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii pentru industria alimentară |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | 1. Asigurarea calităţii şi siguranţei alimentelor 2. Controlul, expertizarea şi siguranţa alimentelor 3. Controlul şi expertiza produselor alimentare 4. Controlul şi expertiza alimentelor 5. Chimia şi ingineria valorificării bioresurselor 6. Inginerie alimentară şi mediul înconjurător 7. Ingineria alimentelor funcţionale 8. Inspecţie, expertiză şi legislaţie în siguranţa alimentelor, protecţia consumatorului şi protecţia mediului 9. Managementul calităţii alimentelor 10. Food quality management 11. Managementul calităţii produselor alimentare 12. Managementul calităţii produselor alimentare şi a mediului 13. Managementul igienei, controlul calităţii produselor alimentare si asigurarea sănătăţii populaţiei 14. Managementul educaţiei pentru protecţia mediului şi igiena alimentaţiei 15. Managementul procesării moderne a alimentelor 16. Protecţia consumatorului în alimentaţia publică 17. Ştiinţa şi ingineria produselor alimentare ecologice 18. Sisteme de procesare şi controlul calităţii produselor alimentare 19. Sisteme de procesare ecologică multifuncţională integrată a principiilor bioactive naturale - SPE 20. Siguranţa alimentară şi protecţia   consumatorului   1. Siguranţa şi biosecuritatea produselor agroalimentare 2. Ştiinţa şi ingineria alimentelor 3. Ştiinţa şi ingineria bioresurselor acvatice 4. Tehnologii speciale în industria alimentară 5. Tehnologii avansate de procesare a materiilor prime agricole -TAP | x |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii pentru industria alimentară |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Industrie**  **alimentară/Industria**  **alimentară)** | Industrie  alimentară | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Biotehnologie şi siguranţă alimentară | x | **Industrie alimentară (Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii pentru industria alimentară |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | INGINERIE MECANICĂ | 1. Eco-biotehnologii agricole şi alimentare 2. Tehnici nepoluante în industria agroalimentară | x |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii pentru industria alimentară |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | BIOLOGIE | Bioprocedee în domeniul agro-alimentar | x |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii pentru industria alimentară |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Industrie**  **alimentară/Industria**  **alimentară)** | Industrie  alimentară | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | CHIMIE | 1. Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice şi alimentare 2. Tehnici de analiză chimică cu aplicaţii în industria alimentară, cosmetică şi farmaceutică 3. Metode de analiză utilizate în controlul calităţii mediului şi produselor | x | **Industrie alimentară (Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii pentru industria alimentară |
| Industrie  alimentară | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | AGRICULTURA | Controlul şi monitorizarea produselor agricole | x |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii pentru industria alimentară |
| Industrie  alimentară | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | HORTICULTURĂ | 1. Tehnologia şi controlul calităţii băuturilor 2. Tehnologia producerii şi valorificării vinurilor speciale şi a produselor derivate | x |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii pentru industria alimentară |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de pregătire-instruire practică din domeniul industrie alimentară în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidaţii care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licenţă (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus şi pentru absolvenţii cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda pregătire-instruire practică din domeniul industrie alimentară în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -  instruire  practică (Industrie  alimentară/  Industrializarea cărnii) | Industrie  alimentară/  Industrializarea cărnii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Pescuit şi industrializarea peştelui | INGINERIE CHIMICĂ | 1. Chimie alimentară 2. Chimie alimentară aplicată 3. Controlul şi avizarea produselor alimentare 4. Protecţia consumatorului. Controlul calităţii produselor | x | **Industrie alimentară (Maiştri instructori)** (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii pentru industria alimentară |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Pescuit şi industrializarea peştelui | INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | 1. Asigurarea calităţii şi siguranţei alimentelor 2. Controlul, expertizarea şi siguranţa alimentelor 3. Controlul şi expertiza produselor alimentare 4. Controlul şi expertiza alimentelor 5. Inginerie alimentară şi mediul înconjurător 6. Ingineria alimentelor funcţionale 7. Inspecţie, expertiză şi legislaţie în siguranţa alimentelor, protecţia consumatorului şi protecţia mediului 8. Managementul calităţii alimentelor 9. Managementul calităţii produselor alimentare 10. Managementul calităţii produselor alimentare şi a mediului 11. Managementul igienei, controlul calităţii produselor alimentare si asigurarea sănătăţii populaţiei 12. Managementul educaţiei pentru protecţia mediului şi igiena alimentaţiei 13. Managementul procesării moderne a alimentelor 14. Protecţia consumatorului în alimentaţia publică 15. Ştiinţa şi ingineria produselor alimentare ecologice 16. Sisteme de procesare şi controlul calităţii produselor alimentare 17. Sisteme de procesare ecologică multifuncţională integrată a principiilor bioactive naturale - SPE 18. Siguranţa alimentară şi protecţia   consumatorului   1. Siguranţa şi biosecuritatea produselor agroalimentare 2. Ştiinţa şi ingineria alimentelor 3. Ştiinţa şi ingineria bioresurselor acvatice 4. Tehnologii speciale în industria alimentară 5. Tehnologii avansate de procesare a materiilor prime agricole -TAP | x |
| Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii pentru industria alimentară |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de pregătire-instruire practică din domeniul industrie alimentară/industrializarea cărnii în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidaţii care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licenţă (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus şi pentru absolvenţii cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda pregătire-instruire practică din domeniul industrie alimentară în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -  instruire  practică (Industrie  alimentară/  Industrializarea  laptelui) | Industrie  alimentară/  Industrializarea laptelui | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | INGINERIE CHIMICĂ | 1. Chimie alimentară 2. Chimie alimentară aplicată 3. Controlul şi avizarea produselor alimentare 4. Protecţia consumatorului. Controlul calităţii produselor | x | **Industrie alimentară (Maiştri instructori)** (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii pentru industria alimentară |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | 1. Asigurarea calităţii şi siguranţei alimentelor 2. Controlul, expertizarea şi siguranţa alimentelor 3. Controlul şi expertiza produselor alimentare 4. Controlul şi expertiza alimentelor 5. Inginerie alimentară şi mediul înconjurător 6. Ingineria alimentelor funcţionale 7. Inspecţie, expertiză şi legislaţie în siguranţa alimentelor, protecţia consumatorului şi protecţia mediului 8. Managementul calităţii alimentelor 9. Managementul calităţii produselor alimentare 10. Managementul calităţii produselor alimentare şi a mediului 11. Managementul igienei, controlul calităţii produselor alimentare si asigurarea sănătăţii populaţiei 12. Managementul educaţiei pentru protecţia mediului şi igiena alimentaţiei 13. Managementul procesării moderne a alimentelor 14. Protecţia consumatorului în alimentaţia publică 15. Ştiinţa şi ingineria produselor alimentare ecologice 16. Sisteme de procesare şi controlul calităţii produselor alimentare 17. Sisteme de procesare ecologică multifuncţională integrată a principiilor bioactive naturale - SPE 18. Siguranţa alimentară şi protecţia   consumatorului   1. Siguranţa şi biosecuritatea produselor agroalimentare 2. Ştiinţa şi ingineria alimentelor 3. Tehnologii speciale în industria alimentară 4. Tehnologii avansate de procesare a materiilor prime agricole -TAP | x |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii pentru industria alimentară |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de pregătire-instruire practică din domeniul industrie alimentară/industrializarea laptelui în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidaţii care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licenţă (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus şi pentru absolvenţii cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda pregătire-instruire practică din domeniul industrie alimentară în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -  instruire  practică (Industrie  alimentară / Morărit) | Industrie  alimentară / Morărit | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | INGINERIE CHIMICĂ | 1. Chimie alimentară 2. Chimie alimentară aplicată 3. Controlul şi avizarea produselor alimentare 4. Protecţia consumatorului. Controlul calităţii produselor | x | **Industrie alimentară (Maiştri instructori)** (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | 1. Asigurarea calităţii şi siguranţei alimentelor 2. Controlul, expertizarea şi siguranţa alimentelor 3. Controlul şi expertiza produselor alimentare 4. Controlul şi expertiza alimentelor 5. Inginerie alimentară şi mediul înconjurător 6. Ingineria alimentelor funcţionale 7. Inspecţie, expertiză şi legislaţie în siguranţa alimentelor, protecţia consumatorului şi protecţia mediului 8. Managementul calităţii alimentelor 9. Managementul calităţii produselor alimentare 10. Managementul calităţii produselor alimentare şi a mediului 11. Managementul igienei, controlul calităţii produselor alimentare si asigurarea sănătăţii populaţiei 12. Managementul educaţiei pentru protecţia mediului şi igiena alimentaţiei 13. Managementul procesării moderne a alimentelor 14. Protecţia consumatorului în alimentaţia publică 15. Ştiinţa şi ingineria produselor alimentare ecologice 16. Sisteme de procesare şi controlul calităţii produselor alimentare 17. Sisteme de procesare ecologică multifuncţională integrată a principiilor bioactive naturale - SPE 18. Siguranţa alimentară şi protecţia   consumatorului   1. Siguranţa şi biosecuritatea produselor agroalimentare 2. Ştiinţa şi ingineria alimentelor 3. Tehnologii speciale în industria alimentară 4. Tehnologii avansate de procesare a materiilor prime agricole -TAP | x |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de pregătire-instruire practică din domeniul industrie alimentară/morărit în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidaţii care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licenţă (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus şi pentru absolvenţii cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda pregătire-instruire practică din domeniul industrie alimentară în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -  instruire  practică  (Industrie  alimentară / Panificaţie) | Industrie  alimentară / Panificaţie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | INGINERIE CHIMICĂ | 1. Chimie alimentară 2. Chimie alimentară aplicată 3. Controlul şi avizarea produselor alimentare 4. Protecţia consumatorului. Controlul calităţii produselor | x | **Industrie alimentară (Maiştri instructori)** (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | 1. Asigurarea calităţii şi siguranţei alimentelor 2. Controlul, expertizarea şi siguranţa alimentelor 3. Controlul şi expertiza produselor alimentare 4. Controlul şi expertiza alimentelor 5. Inginerie alimentară şi mediul înconjurător 6. Ingineria alimentelor funcţionale 7. Inspecţie, expertiză şi legislaţie în siguranţa alimentelor, protecţia consumatorului şi protecţia mediului 8. Managementul calităţii alimentelor 9. Managementul calităţii produselor alimentare 10. Managementul calităţii produselor alimentare şi a mediului 11. Managementul igienei, controlul calităţii produselor alimentare si asigurarea sănătăţii populaţiei 12. Managementul educaţiei pentru protecţia mediului şi igiena alimentaţiei 13. Managementul procesării moderne a alimentelor 14. Protecţia consumatorului în alimentaţia publică 15. Ştiinţa şi ingineria produselor alimentare ecologice 16. Sisteme de procesare şi controlul calităţii produselor alimentare 17. Sisteme de procesare ecologică multifuncţională integrată a principiilor bioactive naturale - SPE 18. Siguranţa alimentară şi protecţia   consumatorului   1. Siguranţa şi biosecuritatea produselor agroalimentare 2. Ştiinţa şi ingineria alimentelor 3. Tehnologii speciale în industria alimentară 4. Tehnologii avansate de procesare a materiilor prime agricole -TAP | x |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de pregătire-instruire practică din domeniul industrie alimentară/panificaţie în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidaţii care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licenţă (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus şi pentru absolvenţii cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda pregătire-instruire practică din domeniul industrie alimentară în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Industrie**  **alimentară/**  **Industrializarea**  **legumelor şi fructelor)** | Industrie  alimentară/  Industrializarea  legumelor şi fructelor | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | INGINERIE CHIMICĂ | 1. Chimie alimentară 2. Chimie alimentară aplicată 3. Controlul şi avizarea produselor alimentare 4. Protecţia consumatorului. Controlul calităţii produselor |  | **Industrie alimentară (Maiştri instructori)** (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | 1. Asigurarea calităţii şi siguranţei alimentelor 2. Controlul, expertizarea şi siguranţa alimentelor 3. Controlul şi expertiza produselor alimentare 4. Controlul şi expertiza alimentelor 5. Inginerie alimentară şi mediul înconjurător 6. Ingineria alimentelor funcţionale 7. Inspecţie, expertiză şi legislaţie în siguranţa alimentelor, protecţia consumatorului şi protecţia mediului 8. Managementul calităţii alimentelor 9. Managementul calităţii produselor alimentare 10. Managementul calităţii produselor alimentare şi a mediului 11. Managementul igienei, controlul calităţii produselor alimentare si asigurarea sănătăţii populaţiei 12. Managementul educaţiei pentru protecţia mediului şi igiena alimentaţiei 13. Managementul procesării moderne a alimentelor 14. Protecţia consumatorului în alimentaţia publică 15. Ştiinţa şi ingineria produselor alimentare ecologice 16. Sisteme de procesare şi controlul calităţii produselor alimentare 17. Sisteme de procesare ecologică multifuncţională integrată a principiilor bioactive naturale - SPE 18. Siguranţa alimentară şi protecţia   consumatorului   1. Siguranţa şi biosecuritatea produselor agroalimentare 2. Ştiinţa şi ingineria alimentelor 3. Tehnologii speciale în industria alimentară 4. Tehnologii avansate de procesare a materiilor prime agricole -TAP |  |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de pregătire-instruire practică din domeniul industrie alimentară/industrializarea legumelor şi fructelor în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidaţii care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licenţă (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus şi pentru absolvenţii cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda pregătire-instruire practică din domeniul industrie alimentară în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -  instruire  practică  (Industrie  alimentară/ Industrie  alimentară  fermentativă) | Industrie  alimentară/ Industrie  alimentară  fermentativă | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | INGINERIE CHIMICĂ | 1. Chimie alimentară 2. Chimie alimentară aplicată 3. Controlul şi avizarea produselor alimentare 4. Protecţia consumatorului. Controlul calităţii produselor |  | **Industrie alimentară (Maiştri instructori)** (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | 1. Asigurarea calităţii şi siguranţei alimentelor 2. Controlul, expertizarea şi siguranţa alimentelor 3. Controlul şi expertiza produselor alimentare 4. Controlul şi expertiza alimentelor 5. Inginerie alimentară şi mediul înconjurător 6. Ingineria alimentelor funcţionale 7. Inspecţie, expertiză şi legislaţie în siguranţa alimentelor, protecţia consumatorului şi protecţia mediului 8. Managementul calităţii alimentelor 9. Managementul calităţii produselor alimentare 10. Managementul calităţii produselor alimentare şi a mediului 11. Managementul igienei, controlul calităţii produselor alimentare si asigurarea sănătăţii populaţiei 12. Managementul educaţiei pentru protecţia mediului şi igiena alimentaţiei 13. Managementul procesării moderne a alimentelor 14. Protecţia consumatorului în alimentaţia publică 15. Ştiinţa şi ingineria produselor alimentare ecologice 16. Sisteme de procesare şi controlul calităţii produselor alimentare 17. Sisteme de procesare ecologică multifuncţională integrată a principiilor bioactive naturale - SPE 18. Siguranţa alimentară şi protecţia   consumatorului   1. Siguranţa şi biosecuritatea produselor agroalimentare 2. Ştiinţa şi ingineria alimentelor 3. Tehnologii speciale în industria alimentară 4. Tehnologii avansate de procesare a materiilor prime agricole -TAP |  |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de pregătire-instruire practică din domeniul industrie alimentară/industrie alimentară fermentativă în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidaţii care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licenţă (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus şi pentru absolvenţii cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda pregătire-instruire practică din domeniul industrie alimentară în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -instruire practică (Industrie**  **alimentară/ Industrie**  **alimentară extractivă)** | Industrie  alimentară/ Industrie  alimentară extractivă | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | INGINERIE CHIMICĂ | 1. Chimie alimentară 2. Chimie alimentară aplicată 3. Controlul şi avizarea produselor alimentare 4. Protecţia consumatorului. Controlul calităţii produselor |  | **Industrie alimentară (Maiştri instructori)** (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | 1. Asigurarea calităţii şi siguranţei alimentelor 2. Controlul, expertizarea şi siguranţa alimentelor 3. Controlul şi expertiza produselor alimentare 4. Controlul şi expertiza alimentelor 5. Inginerie alimentară şi mediul înconjurător 6. Ingineria alimentelor funcţionale 7. Inspecţie, expertiză şi legislaţie în siguranţa alimentelor, protecţia consumatorului şi protecţia mediului 8. Managementul calităţii alimentelor 9. Managementul calităţii produselor alimentare 10. Managementul calităţii produselor alimentare şi a mediului 11. Managementul igienei, controlul calităţii produselor alimentare si asigurarea sănătăţii populaţiei 12. Managementul educaţiei pentru protecţia mediului şi igiena alimentaţiei 13. Managementul procesării moderne a alimentelor 14. Protecţia consumatorului în alimentaţia publică 15. Ştiinţa şi ingineria produselor alimentare ecologice 16. Sisteme de procesare şi controlul calităţii produselor alimentare 17. Sisteme de procesare ecologică multifuncţională integrată a principiilor bioactive naturale - SPE 18. Siguranţa alimentară şi protecţia   consumatorului   1. Siguranţa şi biosecuritatea produselor agroalimentare 2. Ştiinţa şi ingineria alimentelor 3. Tehnologii speciale în industria alimentară 4. Tehnologii avansate de procesare a materiilor prime agricole -TAP |  |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de pregătire-instruire practică din domeniul industrie alimentară/industrie alimentară extractivă în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidaţii care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licenţă (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus şi pentru absolvenţii cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda pregătire-instruire practică din domeniul industrie alimentară în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -instruire practică (Agricultură, Horticultură/**  **Agricultură)** | Agricultură,Horticultură / Agricultură | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Agricultură | AGRONOMIE | 1. Agricultură ecologică 2. Agricultură durabilă 3. Agricultură organică 4. Ameliorarea plantelor şi producerea de sămânţă 5. Conservarea şi utilizarea resurselor genetice vegetale 6. Consultanţă agricolă 7. Consultanţă şi management în agricultură 8. Dezvoltare rurală 9. Dezvoltarea durabilă a zonei montane 10. Evaluarea şi conservarea terenurilor agricole 11. Management în agroturism şi controlul produselor agroalimentare 12. Management în agroturism şi calitatea produselor agroalimentare 13. Managementul resurselor naturale şi agroturistice din zona montană 14. Managementul protecţiei mediului agricol 15. Managementul dezvoltării durabile a zonei rurale 16. Managementul şi expertiza fondului funciar 17. Producerea de sămânţă şi material de plantat 18. Protecţia agroecosistemelor şi expertiză fitosanitară 19. Protecţia mediului în agricultură 20. Protecţia plantelor 21. Sisteme de producere a furajelor 22. Tehnologii avansate în agricultură 23. Tehnologii moderne în exploataţiile agricole şi zootehnice 24. Tehnologii sustenabile pentru culturi de câmp 25. Utilizarea durabilă a terenurilor agricole | x | Agricultură, Horticultură (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Ştiinţele solului |
| Montanologie |
| Protecţia plantelor |
| HORTICULTURĂ | Horticultură |
| Peisagistică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Agricultură | AGRICULTURĂ | 1. Agricultură ecologică 2. Controlul si monitorizarea produselor agricole 3. Sisteme de agricultură şi monitorizarea zonelor vulnerabile la secetă | x |
| Ştiinţele solului |
| Montanologie |
| Protecţia plantelor |
| HORTICULTURĂ | Horticultură |
| Peisagistică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -instruire practică (Agricultură, Horticultură/**  **Agricultură)** | Agricultură,Horticultură / Agricultură | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Agricultură | HORTICULTURĂ | 1. Amenajare peisagistică urbană şi teritorială 2. Bazele biologice ale protecţiei plantelor şi mediului în ecosistemele antropice 3. Biodiversitate şi bioconservare 4. Calitatea produselor şi subproduselor viti-vinicole 5. Culturile horticole şi impactul ecologic 6. Exploatarea tractoarelor, maşinilor şi instalaţiilor agricole 7. Horticultura ecologică 8. Inginerie genetică în ameliorarea plantelor 9. Managementul conservării biodiversităţii 10. Managementul producţiei horticole în climat controlat 11. Modelarea şi conservarea peisajului vegetal urban 12. Monitorizarea contaminării produselor de origine vegetală 13. Plante horticole cultivate în condiţii optime şi de stres 14. Producerea seminţelor şi materialului săditor horticol 15. Protecţia plantelor 16. Proiectarea, amenajarea şi întreţinerea spaţiilor verzi 17. Securitatea şi calitatea produselor horticole primare 18. Ştiinţe horticole 19. Tehnici în proiectarea şi amenajarea peisajului 20. Tehnologia şi controlul calităţii băuturilor 21. Tehnologia producerii şi valorificării vinurilor speciale şi a produselor derivate 22. Tehnologii horticole moderne 23. Tehnologii performante, management şi marketing vitivinicol 24. Tehnologii integrate de obţinere şi valorificare a produselor horticole 25. Tehnologii în sistemele ecobiologice horticole 26. Viticultură-Oenologie | x | Agricultură, Horticultură (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Ştiinţele solului |
| Montanologie |
| Protecţia plantelor |
| HORTICULTURĂ | Horticultură |
| Peisagistică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Agricultură | Biotehnologii | 1. Ameliorare si producere de sămânţă la plantele cultivate 2. Aplicaţii moderne ale biotehnologiilor în agricultură 3. Manipularea genetică la plante | x |
| Ştiinţele solului |
| Montanologie |
| Protecţia plantelor |
| HORTICULTURĂ | Horticultură |
| Peisagistică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Agricultură | INGINERIE MECANICĂ | Eco-biotehnologii agricole si alimentare | x |
| Ştiinţele solului |
| Montanologie |
| Protecţia plantelor |
| HORTICULTURĂ | Horticultură |
| Peisagistică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de pregătire-instruire practică din domeniile agricultură şi horticultură în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidaţii care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licenţă (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus şi pentru absolvenţii cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda pregătire-instruire practică din domeniile agricultură şi horticultură în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -instruire practică (Agricultură, Horticultură/**  **Horticultură)** | Agricultură,Horticultură / Horticultură | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Agricultură | AGRONOMIE | 1. Agricultură ecologică 2. Agricultură durabilă 3. Agricultură organică 4. Ameliorarea plantelor şi producerea de sămânţă 5. Conservarea şi utilizarea resurselor genetice vegetale 6. Consultanţă agricolă 7. Consultanţă şi management în agricultură 8. Dezvoltare rurală 9. Dezvoltarea durabilă a zonei montane 10. Evaluarea şi conservarea terenurilor agricole 11. Management în agroturism şi controlul produselor agroalimentare 12. Management în agroturism şi calitatea produselor agroalimentare 13. Managementul resurselor naturale şi agroturistice din zona montană 14. Managementul protecţiei mediului agricol 15. Managementul dezvoltării durabile a zonei rurale 16. Managementul şi expertiza fondului funciar 17. Producerea de sămânţă şi material de plantat 18. Protecţia agroecosistemelor şi expertiză fitosanitară 19. Protecţia mediului în agricultură 20. Protecţia plantelor 21. Sisteme de producere a furajelor 22. Tehnologii avansate în agricultură 23. Tehnologii moderne în exploataţiile agricole şi zootehnice 24. Tehnologii sustenabile pentru culturi de câmp 25. Utilizarea durabilă a terenurilor agricole | x | Agricultură, Horticultură (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Ştiinţele solului |
| Montanologie |
| Protecţia plantelor |
| HORTICULTURĂ | Horticultură |
| Peisagistică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Agricultură | AGRICULTURĂ | 1. Agricultură ecologică 2. Controlul si monitorizarea produselor agricole 3. Sisteme de agricultură şi monitorizarea zonelor vulnerabile la secetă | x |
| Ştiinţele solului |
| Montanologie |
| Protecţia plantelor |
| HORTICULTURĂ | Horticultură |
| Peisagistică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -instruire practică (Agricultură, Horticultură/**  **Horticultură)** | Agricultură,Horticultură / Horticultură | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Agricultură | HORTICULTURĂ | 1. Amenajare peisagistică urbană şi teritorială 2. Bazele biologice ale protecţiei plantelor şi mediului în ecosistemele antropice 3. Biodiversitate şi bioconservare 4. Calitatea produselor şi subproduselor viti-vinicole 5. Culturile horticole şi impactul ecologic 6. Exploatarea tractoarelor, maşinilor şi instalaţiilor agricole 7. Horticultura ecologică 8. Inginerie genetică în ameliorarea plantelor 9. Managementul conservării biodiversităţii 10. Managementul producţiei horticole în climat controlat 11. Managementul producţiei horticole în climat controlat 12. Modelarea şi conservarea peisajului vegetal urban 13. Monitorizarea contaminării produselor de origine vegetală 14. Plante horticole cultivate în condiţii optime şi de stres 15. Producerea seminţelor şi materialului săditor horticol 16. Protecţia plantelor 17. Proiectarea, amenajarea şi întreţinerea spaţiilor verzi 18. Securitatea şi calitatea produselor horticole primare 19. Ştiinţe horticole 20. Tehnici în proiectarea şi amenajarea peisajului 21. Tehnologia şi controlul calităţii băuturilor 22. Tehnologia producerii şi valorificării vinurilor speciale şi a produselor derivate 23. Tehnologii horticole moderne 24. Tehnologii performante, management şi marketing vitivinicol 25. Tehnologii integrate de obţinere şi valorificare a produselor horticole 26. Tehnologii în sistemele ecobiologice horticole 27. Viticultură-Oenologie | x | Agricultură, Horticultură (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Ştiinţele solului |
| Montanologie |
| Protecţia plantelor |
| HORTICULTURĂ | Horticultură |
| Peisagistică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Agricultură | Biotehnologii | 1. Ameliorare si producere de sămânţă la plantele cultivate 2. Aplicaţii moderne ale biotehnologiilor în agricultură 3. Manipularea genetică la plante | x |
| Ştiinţele solului |
| Montanologie |
| Protecţia plantelor |
| HORTICULTURĂ | Horticultură |
| Peisagistică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Agricultură | INGINERIE MECANICĂ | Eco-biotehnologii agricole si alimentare | x |
| Ştiinţele solului |
| Montanologie |
| Protecţia plantelor |
| HORTICULTURĂ | Horticultură |
| Peisagistică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de pregătire-instruire practică din domeniile agricultură şi horticultură în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidaţii care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licenţă (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus şi pentru absolvenţii cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda pregătire-instruire practică din domeniile agricultură şi horticultură în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -instruire practică . (Zootehnist-** **Veterinar/** **Zootehnist-Veterinar)** | Zootehnist-Veterinar/Zootehnist-Veterinar | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | ZOOTEHNIE | Zootehnie | ZOOTEHNIE | 1. Managementul creşterii animalelor şi acvacultură 2. Managementul calităţii produselor de origine animalieră 3. Managementul producţiilor din acvacultură 4. Managementul calităţii produselor agroalimentare 5. Managementul producţiilor animale 6. Managementul exploataţiilor în acvacultură 7. Nutriţie şi bază furajeră 8. Nutriţia şi alimentaţia animalelor 9. Proiectarea şi dezvoltarea fermelor zootehnice 10. Proiectare și evaluare tehnicoeconomică a producţiilor animaliere 11. Reproducţie şi ameliorare genetică | x | **Zootehnist-**  **Veterinar (MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii medical – veterinare |
| Biotehnologii agricole |
| Biotehnologii pentru industria alimentară |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | ZOOTEHNIE | Zootehnie | BIOTEHNOLOGII | 1. Aplicaţii moderne ale biotehnologiilor în agricultură  Biotehnologii aplicate  1. Reproducerea asistată la animale | x |
| BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii medical – veterinare |
| Biotehnologii agricole |
| Biotehnologii pentru industria alimentară |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | ZOOTEHNIE | Zootehnie | INGINERIE CHIMICĂ | Biotehnologii aplicate | x |
| BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii medical – veterinare |
| Biotehnologii agricole |
| Biotehnologii pentru industria alimentară |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | ZOOTEHNIE | Zootehnie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Biotehnologie şi siguranţă alimentară | x |
| BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii medical – veterinare |
| Biotehnologii agricole |
| Biotehnologii pentru industria alimentară |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de pregătire-instruire practică din domeniul zootehnie în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidaţii care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licenţă (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus şi pentru absolvenţii cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda pregătire-instruire practică din domeniul zootehnie în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |
| **Pregătire -instruire practică (Zootehnist-**  **Veterinar/ Piscicultor)** | Zootehnist-Veterinar/ Piscicultor | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | ZOOTEHNIE | Piscicultură şi acvacultură | ZOOTEHNIE | 1. Managementul creşterii animalelor şi acvacultură 2. Managementul calităţii produselor de origine animalieră 3. Managementul producţiilor din acvacultură 4. Managementul calităţii produselor agroalimentare 5. Managementul producţiilor animale 6. Managementul exploataţiilor în acvacultură 7. Nutriţie şi bază furajeră 8. Nutriţia şi alimentaţia animalelor 9. Proiectarea şi dezvoltarea fermelor zootehnice 10. Proiectare și evaluare tehnicoeconomică a producţiilor animaliere 11. Reproducţie şi ameliorare genetică | x | **Piscicultor (MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Pescuit şi industrializarea peştelui |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Pescuit şi industrializarea peştelui |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | ZOOTEHNIE | Piscicultură şi acvacultură | BIOTEHNOLOGII | 1. Aplicaţii moderne ale biotehnologiilor în agricultură  Biotehnologii aplicate  1. Reproducerea asistată la animale | x |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Pescuit şi industrializarea peştelui |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Pescuit şi industrializarea peştelui |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de pregătire-instruire practică din domeniul „Zootehnist – Veterinar/Piscicultor” în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidaţii care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licenţă (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus şi pentru absolvenţii cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda pregătire-instruire practică din domeniul „Zootehnist – Veterinar/Piscicultor” în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -instruire practică (Zootehnist-**  **Veterinar/ Piscicultor)** | Zootehnist-Veterinar/ Piscicultor | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | ZOOTEHNIE | Piscicultură şi acvacultură | INGINERIE CHIMICĂ | Biotehnologii aplicate | x | **Piscicultor (MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Pescuit şi industrializarea peştelui |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Pescuit şi industrializarea peştelui |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | ZOOTEHNIE | Piscicultură şi acvacultură | ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Biotehnologie şi siguranţă alimentară | x |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Pescuit şi industrializarea peştelui |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Pescuit şi industrializarea peştelui |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de pregătire-instruire practică din domeniul zootehnie în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidaţii care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licenţă (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus şi pentru absolvenţii cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda pregătire-instruire practică din domeniul zootehnie în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |
| **Pregătire -instruire practică (Silvicultură/** **Silvicultură)** | Silvicultură/Silvicultură | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | SILVICULTURĂ | Silvicultură | SILVICULTURĂ | 1. Conservarea biodiversităţii şi certificarea pădurilor 2. Management şi marketing forestier 3. Managementul ecosistemelor forestiere 4. Management şi sisteme tehnice în exploatări forestiere 5. Managementul activităţilor de exploatare şi prelucrare a lemnului 6. Valorificarea durabilă a resurselor pădurii | x | **Silvicultură (MaiŞtri instructori)** (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Exploatări forestiere |
| Cinegetică |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de pregătire-instruire practică din domeniul silvicultură în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidaţii care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licenţă (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus şi pentru absolvenţii cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda pregătire-instruire practică din domeniul silvicultură în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |
| **Pregătire -instruire practică (Prelucrarea**  **lemnului/**  **prelucrarea**  **lemnului)** | Prelucrarea  lemnului/  prelucrarea  lemnului | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria prelucrării lemnului | INGINERIE FORESTIERĂ | 1. Eco-design de mobilier şi restaurare 2. Structuri avansate din lemn şi tehnologii inovative | x | Prelucrarea lemnului (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Ingineria produselor finite din lemn |
| INGINERIE FORESTIERĂ | Ingineria prelucrării lemnului |
| Ingineria prelucrării lemnului (în limba engleză) |
| Ingineria produselor finite din lemn |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria prelucrării lemnului | SILVICULTURĂ | Managementul activităţilor de exploatare şi prelucrare a lemnului | x |
| Ingineria produselor finite din lemn |
| INGINERIE FORESTIERĂ | Ingineria prelucrării lemnului |
| Ingineria prelucrării lemnului (în limba engleză) |
| Ingineria produselor finite din lemn |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de pregătire-instruire practică din domeniul prelucrarea lemnului în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidaţii care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licenţă (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus şi pentru absolvenţii cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda pregătire-instruire practică din domeniul prelucrarea lemnului în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ preuniversitar** | | | **Studii absolvite, cu diplomă, la instituţii de învăţământ superior acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaţilor de a se înscrie şi de a participa la concursurile de titularizare în învăţământul preuniversitar** | | | | | | **Programa -**  **probă de concurs** |
| **Nivel** | **Post/Catedră**  (Disciplina principală de încadrare) | Profilul sau domeniul | Domeniul fundamental | Domeniul pentru studiile  universitare de licenţă | Specializarea din cadrul domeniului pentru studiile  universitare de licenţă | Domeniul de licenţă | Nivelul de  studii  Programul de studii de master acreditat | Studii  universitare de masterat/master |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic, administrativ, comerţ şi servicii / Poştă)** | Economic, administrativ, comerţ şi servicii / Poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE | Economie generală | ECONOMIE | 1. Agro-Business 2. Agrobusiness 3. Analize şi strategii economice 4. Afaceri internaţionale şi strategii interculturale 5. Comunicare în afaceri 6. Comunicare şi relaţii publice în afaceri 7. Dezvoltare regională durabilă 8. Economia şi administrarea afacerilor 9. Economia şi dreptul afacerilor 10. Economia şi administrarea afacerilor agroalimentare 11. Economie ecologică 12. Economie europeană 13. Economie europeană şi politici aplicate 14. Economie şi dezvoltare durabilă 15. Economia resurselor naturale 16. Economia mediului 17. Formare-Cercetare-Inovare în knoledge society 18. Gestiunea şi evaluarea proiectelor 19. Management în retail 20. Managementul proiectelor de dezvoltare rurală şi regională 21. Managementul mediului şi al resurselor naturale 22. Strategia europeană a dezvoltării durabile 23. Studii europene şi relaţii internaţionale | x | **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Economie agroalimentară |
| Economia mediului |
| Economie şi comunicare economică în afaceri |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| Economie generală şi comunicare economică |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| FINANŢE | Finanţe şi bănci |
| CONTABILITATE | Contabilitate şi informatică de gestiune |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | Administraţie publică |
| Administraţie europeană |
| Asistenţă managerială şi secretariat |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă)** | Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE | Economie generală | ADMINISTRAREA AFACERILOR | 1. Antreprenoriat 2. Administrarea afacerilor 3. Administrarea afacerilor comerciale 4. Administrarea afacerilor europene 5. Administrarea afacerilor în industria hotelieră 6. Administrarea şi auditul proiectelor de afaceri 7. Administrarea şi finanţarea proiectelor de dezvoltare 8. Administrarea afacerilor în turism, comerţ şi servicii 9. Administrarea afacerilor în comerţ şi turism 10. Administrarea afacerilor din turism 11. Administrarea afacerilor în comerţ 12. Administrarea afacerilor în turism 13. Administrarea afacerilor în turism şi servicii 14. Administrarea afacerilor în comerţ, turism şi servicii 15. Administrarea afacerilor în comerţ, turism şi servicii de ospitalitate 16. Administrarea afacerilor în întreprinderile mici şi mijlocii 17. Administrarea afacerilor mici şi mijlocii 18. Administrarea afacerilor regionale 19. Administrarea afacerilor internaţionale 20. Administrarea dezvoltării regionale durabile 21. Administrarea serviciilor turistice 22. Administrarea şi dezvoltarea întreprinderii de turism şi servicii 23. Administrarea şi eficienţa în afaceri 24. Administrarea şi finanţarea proiectelor de dezvoltare 25. Administrarea şi negocierea în afaceri 26. Asigurarea calităţii în afaceri 27. Business 28. Business în turism 29. Business administration in tourism, restaurant and hospitality 30. Comerţ şi servicii în turism 31. Comunicare în afaceri şi relaţii publice ale firmei 32. Consultanţă în afaceri 33. Dezvoltare regională 34. Economia şi managementul serviciilor 35. Economia şi administrarea afacerilor în turism 36. Economia şi administrarea afacerilor şi industria ospitalităţii 37. Economia şi administrarea afacerilor în turism şi industria ospitalităţii 38. Economie şi afaceri în industria ospitalităţii 39. Economie şi globalizare 40. Turism cultural şi agroturism | x | **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Economie agroalimentară |
| Economia mediului |
| Economie şi comunicare economică în afaceri |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| Economie generală şi comunicare economică |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| FINANŢE | Finanţe şi bănci |
| CONTABILITATE | Contabilitate şi informatică de gestiune |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | Administraţie publică |
| Administraţie europeană |
| Asistenţă managerială şi secretariat |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă)** | Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE | Economie generală | ADMINISTRAREA AFACERILOR | 1. Executive Master of Business Administration 2. Finanţe şi control de gestiune 3. Logistică 4. Master of business administration 5. Maşter of business administration Programul MBA româno-canadian cu predare în limba engleză 6. MBA româno-german "Management antreprenorial" - în limba germană 7. Management antreprenorial 8. Management în comerţ 9. Management în turism 10. Management european al întreprinderilor mici şi mijlocii 11. Management hotelier 12. Management şi marketing în turism 13. Management şi administrarea afacerilor 14. Management turistic şi hotelier 15. Managementul afacerilor 16. Managementul afacerilor agroalimentare şi de mediu 17. Managementul afacerilor în comerţ 18. Managementul afacerilor în turism 19. Managementul afacerilor în turism şi comerţ 20. Managementul calităţii, expertize şi protecţia consumatorului 21. Managementul calităţii 22. Managementul firmelor de comerţ, turism şi servicii 23. Managementul proiectelor 24. Marketing şi negocieri în afaceri 25. Negocieri, relaţii şi afaceri internaţionale 26. Politici şi strategii de marketing 27. Strategii şi politici de management şi marketing ale firmei 28. Strategii în afaceri internaţionale | x | **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Economie agroalimentară |
| Economia mediului |
| Economie şi comunicare economică în afaceri |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| Economie generală şi comunicare economică |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| FINANŢE | Finanţe şi bănci |
| CONTABILITATE | Contabilitate şi informatică de gestiune |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | Administraţie publică |
| Administraţie europeană |
| Asistenţă managerială şi secretariat |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă)** | Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE | Economie generală | FINANŢE | 1. Administrare fiscală 2. Analiza şi evaluarea financiară a organizaţiilor 3. Analiza economico-financiară şi evaluare 4. Asigurări comerciale şi sociale 5. Asigurări şi reasigurări 6. Asigurările în context european 7. Audit şi management financiar contabil 8. Bănci 9. Bănci şi politici monetare 10. Bănci şi asigurări 11. Bănci şi pieţe de capital 12. Bănci şi pieţe de capital în context european 13. Bănci şi pieţe financiare 14. Buget public, pieţe financiare şi bănci 15. Burse şi asigurări 16. Control, expertiză şi audit 17. Economie şi finanţe europene 18. Eficienţă şi riscuri în activitatea bancară, asigurări şi pieţe de capital 19. Dezvoltare regională 20. Finanţarea protecţiei sociale 21. Finanţe 22. Finanţare şi management în administraţie publică 23. Finanţarea şi administrarea afacerilor în turism şi servicii 24. Finanţare şi consiliere în agrobussines 25. Finanţare şi management de proiect 26. Finanţare şi management în instituţiile mass-media 27. Finanţare şi management în instituţiile de asistenţă socială 28. Finanţare şi management în instituţiile de siguranţă publică 29. Finanţare şi management în şcoala românească 30. Finanţarea şi administrarea proiectelor 31. Finanţe - Asigurări 32. Finanţe şi asigurări 33. Finanţe - bănci şi pieţe de capital 34. Finanţe şi administrarea afacerilor 35. Finanţe şi administraţie publică 36. Finanţe corporative - asigurări 37. Finanţe publice 38. Finanţe şi bănci – DOFIN 39. Finanţe corporative 40. Finanţe publice şi securitate socială 41. Finanţe publice şi politici fiscale naţionale şi comunitare 42. Finanţe şi strategiile financiare ale companiilor 43. Finanţe, bănci, asigurări 44. Finanţe şi gestiunea afacerilor 45. Finanţe şi politici financiare 46. Finanţe şi guvernanţă publică europeană 47. Finanţele sectorului public 48. Gestiune financiară corporativă 49. Gestiune financiară şi audit în instituţiile publice 50. Gestiune financiar – bancară 51. Gestiune financiară, fiscalitate şi managementul performanţei 52. Gestiunea financiară a afacerilor 53. Gestiunea financiară a afacerilor în spaţiul european 54. Gestiunea şi finanţarea proiectelor din fonduri europene | x | **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Economie agroalimentară |
| Economia mediului |
| Economie şi comunicare economică în afaceri |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| Economie generală şi comunicare economică |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| FINANŢE | Finanţe şi bănci |
| CONTABILITATE | Contabilitate şi informatică de gestiune |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | Administraţie publică |
| Administraţie europeană |
| Asistenţă managerială şi secretariat |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă)** | Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE | Economie generală | FINANŢE | 1. Management financiar 2. Management financiar şi al costurilor de mediu 3. Managementul asigurărilor şi reasigurărilor 4. Managementul finanţării proiectelor europene 5. Management financiar şi bursier – DAFI 6. Management financiar - bancar 7. Management financiar şi bancar 8. Management financiar bancar şi bursier 9. Management financiar - bancar şi de asigurări 10. Management financiar - bancar şi comunicare în afaceri 11. Management financiar public şi privat 12. Managementul sistemelor bancare 13. Managementul riscului şi actuariat 14. Managementul financiar al organizaţiei 15. Managementul financiar al mediului 16. Managementul finanţării proiectelor europene 17. Managementul economico-financiar european 18. Monedă şi bănci 19. Operaţiuni şi management bancar 20. Pieţe de capital 21. Pieţe financiare 22. Politici financiare de întreprindere 23. Sisteme bancare europene 24. Situaţii financiar-contabile şi auditarea acestora 25. Tehnici bursiere, bancare şi de asigurări | x | **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Economie agroalimentară |
| Economia mediului |
| Economie şi comunicare economică în afaceri |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| Economie generală şi comunicare economică |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| FINANŢE | Finanţe şi bănci |
| CONTABILITATE | Contabilitate şi informatică de gestiune |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | Administraţie publică |
| Administraţie europeană |
| Asistenţă managerială şi secretariat |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă)** | Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE | Economie generală | CONTABILITATE | 1. Administrarea financiar contabilă a întreprinderii 2. Analiza diagnostic şi evaluarea afacerilor 3. Analiză financiară şi evaluare 4. Audit şi management financiar-contabil 5. Audit financiar contabil 6. Audit financiar şi consiliere 7. Audit financiar - contabil şi consiliere 8. Audit intern 9. Audit şi expertiză contabilă 10. Auditul şi controlul agenţilor economici 11. Auditul şi evaluarea întreprinderii 12. Auditul entităţilor publice şi private 13. Concepte şi practici de audit la nivel naţional şi internaţional 14. Contabilitate 15. Contabilitate, audit şi consultanţă 16. Contabilitate, audit şi consultanţă contabilă 17. Contabilitate şi audit 18. Contabilitate internaţională 19. Contabilitate şi audit în instituţii bancare şi financiare 20. Contabilitate, control şi expertiză 21. Contabilitate, audit şi informatică de gestiune 22. Contabilitatea şi auditul afacerilor 23. Contabilitatea şi auditul în instituţii publice 24. Contabilitate şi audit în instituţiile publice 25. Contabilitatea afacerilor 26. Contabilitatea afacerilor (în limba engleză) – ACCA 27. Contabilitatea agenţilor economici şi a instituţiilor publice 28. Contabilitate, control, audit 29. Contabilitate, control, audit (în limba franceză) - CCA 30. Contabilitatea şi fiscalitatea patrimoniului 31. Contabilitate şi raportări financiare conforme cu standardele internaţionale 32. Contabilitate, expertiză şi audit 33. Contabilitate, audit şi control de gestiune 34. Contabilitatea, auditul şi gestiunea afacerilor 35. Contabilitate managerială şi audit contabil 36. Contabilitate, audit financiar şi expertiză contabilă 37. Contabilitate şi audit financiar 38. Contabilitate şi expertiză contabilă 39. Contabilitate şi fiscalitate 40. Contabilitate şi audit financiar in firmele de comerţ, turism şi servicii 41. Contabilitate şi managementul afacerilor 42. Control, audit şi expertiză financiar contabilă 43. Consultanţă financiar-contabilă 44. Contabilitate şi sisteme informatice integrate în corporaţii 45. Contabilitate, fiscalitate şi evaluare 46. Diagnostic şi evaluare 47. Economia proprietăţilor imobiliare 48. Expertiză contabilă şi audit 49. Expertiză contabilă şi evaluarea firmei 50. Expertiză contabilă şi evaluarea afacerilor 51. Gestiune şi consultanţă fiscală 52. Management contabil, audit şi control 53. Management contabil, expertiză şi audit 54. Management contabil şi informatică de gestiune 55. Management financiar - contabil 56. Politici contabile, audit şi control de gestiune 57. Sisteme informatice de gestiune 58. Sisteme informaţionale contabile 59. Sistemul informaţional contabil în asistarea deciziilor manageriale 60. Standarde, reglementări şi politici contabile 61. Tehnici contabile şi financiare de gestiune a afacerilor 62. Tehnici contabile şi financiare pentru gestiunea afacerilor | x | **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Economie agroalimentară |
| Economia mediului |
| Economie şi comunicare economică în afaceri |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| Economie generală şi comunicare economică |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| FINANŢE | Finanţe şi bănci |
| CONTABILITATE | Contabilitate şi informatică de gestiune |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | Administraţie publică |
| Administraţie europeană |
| Asistenţă managerială şi secretariat |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă)** | Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE | Economie generală | CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | 1. Baze de date-suport pentru afaceri 2. Cibernetică şi economie cantitativă 3. E-Business 4. E-Business administration (în limba engleză) 5. Econometrie şi statistică aplicată 6. Informatică aplicată în management 7. Informatică economică 8. Informatica manageriala 9. Sisteme de asistare a deciziilor economice 10. Managementul informatizat al proiectelor 11. Managementul informatizat al mediului de afaceri 12. Managementul afacerilor electronice 13. Sisteme informaţionale pentru afaceri 14. Statistică şi econometrie 15. Metode cantitative în economie 16. Statistică 17. Statistica şi actuariat în asigurări şi sănătate 18. Securitate informatică 19. Sisteme informatice financiar-bancare 20. Sisteme informatice manageriale 21. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 22. Sisteme informatice pentru managementul resurselor şi proceselor economice 23. Strategii de dezvoltare a afacerilor | x | **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării  nr. 5287/ 2004) |
| Economie agroalimentară |
| Economia mediului |
| Economie şi comunicare economică în afaceri |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| Economie generală şi comunicare economică |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| FINANŢE | Finanţe şi bănci |
| CONTABILITATE | Contabilitate şi informatică de gestiune |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | Administraţie publică |
| Administraţie europeană |
| Asistenţă managerială şi secretariat |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă)** | Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE | Economie generală | ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | 1. Administrarea afacerilor internaţionale 2. Administrarea afacerilor interne şi internaţionale a întreprinderilor mici şi mijlocii 3. Administrarea şi dezvoltarea afacerilor în turism 4. Afaceri internaţionale 5. e sic european Contabilitate şi audit 6. Dezvoltare regională 7. Dezvoltare regională şi proiecte europene 8. Economie şi administrarea afacerilor internaţionale 9. Economie şi afaceri europene 10. Economie şi afaceri internaţionale 11. Economie internaţională şi afaceri europene 12. Finanţarea şi controlul afacerilor 13. Geopolitică şi relaţii economice internaţionale 14. Gestiunea şi auditul afacerilor 15. Gestiunea afacerilor financiar-bancare interne şi internaţionale 16. Integrare economică europeană 17. Integrare şi afaceri europene 18. Management şi integrare europeană 19. Management internaţional 20. Managementul afacerilor internaţionale 21. Managementul riscului financiar internaţional 22. Managementul fondurilor structurale ale U.E 23. Managementul proiectelor internaţionale 24. Negociere şi administrarea afacerilor internaţionale 25. Politici de dezvoltare internaţională 26. Politici europene de dezvoltare regională 27. Politici şi strategii de marketing 28. Relaţii economice europene 29. Relaţii economice internaţionale 30. Strategia afacerilor în mediul european 31. Studii europene | x | **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Economie agroalimentară |
| Economia mediului |
| Economie şi comunicare economică în afaceri |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| Economie generală şi comunicare economică |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| FINANŢE | Finanţe şi bănci |
| CONTABILITATE | Contabilitate şi informatică de gestiune |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | Administraţie publică |
| Administraţie europeană |
| Asistenţă managerială şi secretariat |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă)** | Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE | Economie generală | MANAGEMENT | 1. Achiziţii, distribuţie, logistică 2. Administrare şi comunicare în afaceri 3. Administrare şi comunicare internaţională în afaceri 4. Administrarea financiară a afacerilor 5. Administrarea organizaţiilor de afaceri 6. Administrarea şi evaluarea proprietăţilor imobiliare 7. Antreprenoriat şi administrarea afacerilor 8. Analiza diagnostic şi evaluarea afacerilor 9. Consultanţă în management şi dezvoltarea afacerilor 10. Dezvoltarea economică a întreprinderii 11. Dezvoltarea spaţiului de afaceri 12. Dimensiunea europeană a managementului organizaţiei 13. Economie bazată pe cunoştinţe şi management 14. Economie bazată pe cunoaştere şi management antreprenorial 15. Economie bazată pe cunoaştere şi management intreprenorial 16. Eficienţă şi risc în activitatea financiar investiţională 17. International business management 18. Leadership şi managementul resurselor umane 19. Management 20. Management antreprenorial 21. Management financiar-bancar 22. Management intercultural 23. Management în administraţie şi servicii publice 24. Management organizaţional 25. Management performant 26. Management public 27. Management şi marketing internaţional 28. Management şi strategii de afaceri 29. Managementul afacerilor 30. Managementul afacerilor mici şi mijlocii 31. Managementul afacerilor prin proiecte 32. Managementul bancar şi al asigurărilor 33. Managementul calităţii 34. Managementul dezvoltării regionale durabile 35. Managementul dezvoltării afacerilor 36. Managementul dezvoltării afacerilor în contextul globalizării 37. Managementul informaţiilor 38. Managementul investiţiilor 39. Managementul instituţiilor din administraţia publică 40. Managementul instituţiilor publice şi al colectivităţilor locale 41. Managementul economic al unităţilor şcolare 42. Managementul organizaţiei 43. Managementul organizaţiilor 44. Managementul organizaţiilor educaţionale 45. Managementul organizaţiilor de turism şi servicii 46. Managementul organizaţiilor publice 47. Managementul organizaţiilor sportive 48. Managementul întreprinderilor mici şi mijlocii 49. Managementul proiectelor 50. Managementul proiectelor cu finanţare europeană 51. Managementul proiectelor europene 52. Managementul resurselor umane 53. Managementul schimbării şi dezvoltării organizaţionale 54. Managementul serviciilor de sănătate 55. Managementul sectorului public 56. Managementul strategic al afacerilor 57. Managementul strategic al organizaţiilor 58. Managementul strategic al organizaţiilor: Dezvoltarea spaţiului de afaceri 59. Managementul strategic al firmei 60. Managementul strategic al resurselor umane 61. Managementul sistemelor microeconomice 62. Managementul societăţilor comerciale şi de credit 63. Managementul şi dezvoltarea resurselor umane 64. Managementul şi evaluarea investiţiilor 65. Managementul şi marketingul organizaţiei 66. Managementul unităţilor de administraţie publică | x | **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Economie agroalimentară |
| Economia mediului |
| Economie şi comunicare economică în afaceri |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| Economie generală şi comunicare economică |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| FINANŢE | Finanţe şi bănci |
| CONTABILITATE | Contabilitate şi informatică de gestiune |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | Administraţie publică |
| Administraţie europeană |
| Asistenţă managerială şi secretariat |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă)** | Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE | Economie generală | MARKETING | 1. Analiză şi strategie de marketing 2. Business to business marketing 3. Cercetări de marketing 4. Gestiunea relaţiilor cu consumatorii 5. Management marketing 6. Managementul marketingului 7. Managementul relaţiilor cu clienţii 8. Marketing 9. Marketing internaţional 10. Marketing în afaceri 11. Marketing online 12. Marketing strategic 13. Marketing şi comunicare în afaceri 14. Marketing şi gestiunea organizaţiei 15. Marketingul serviciilor 16. Marketingul serviciilor poştale 17. Marketingul şi managementul firmei 18. Marketingul şi managementul inovării 19. Marketing şi managementul vânzărilor 20. Negocieri – relaţii publice 21. Politici şi strategii de marketing 22. Publicitate şi promovarea vânzărilor 23. Relaţii publice în marketing 24. Strategii de marketing 25. Strategii şi politici de marketing | x | **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării  nr. 5287/ 2004) |
| Economie agroalimentară |
| Economia mediului |
| Economie şi comunicare economică în afaceri |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| Economie generală şi comunicare economică |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| FINANŢE | Finanţe şi bănci |
| CONTABILITATE | Contabilitate şi informatică de gestiune |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | Administraţie publică |
| Administraţie europeană |
| Asistenţă managerială şi secretariat |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă)** | Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE | Economie generală | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | 1. Administraţie europeană. Instituţii şi politici publice 2. Administraţia locală şi managementul ordinii publice în Uniunea Europeană 3. Administraţia, dreptul şi managementul serviciilor publice şi protecţiei mediului 4. Administraţie publică 5. Administraţie publică europeană 6. Administraţie publică europeană - BRIE 7. Administraţie publică şi integrare europeană 8. Administraţie publică şi dezvoltarea comunitară 9. Administraţie publică în contextul integrării europene 10. Administraţie şi finanţe publice europene 11. Administraţie şi management public 12. Administrarea resurselor instituţiilor culturale 13. Administraţie publică şi eficienţa sistemului administrativ 14. Administrarea relaţiilor publice şi asistenţă managerială 15. Administraţie şi politici publice în Uniunea Europeană 16. Administrarea şi dezvoltarea resurselor umane 17. Asistenţa socială în administraţia publică 18. Asistenţă managerială în sectoarele public şi privat 19. Asistenţă managerială şi comunicare în organizaţiile publice 20. Dezvoltare regională 21. Guvernare şi administraţie publică europeană 22. Guvernare modernă şi dezvoltare locală 23. Management şi administraţie europeană 24. Management şi audit în administraţie şi afaceri 25. Managementul administraţiei publice 26. Managementul crizelor şi conflictelor 27. Managementul instituţiilor publice 28. Managementul informaţiei şi al documentelor 29. Managementul organizaţiilor şi serviciilor publice 30. Managementul sectorului public 31. Management public 32. Managementul poliţiei locale 33. Managementul administraţiei publice şi cariere publice 34. Managementul proiectelor în administraţia publică 35. Managementul în administraţia publică din ţările Uniunii Europene 36. Politici de sănătate şi management sanitar 37. Politici administrative europene 38. Politici europene. Securitatea economico-socială şi a mediului 39. Puterea executivă şi administraţia publică 40. Relaţii şi comunicare în administraţia publică 41. Sisteme administrative şi relaţii internaţionale 42. Spaţiul public european 43. Studii administrative europene 44. Studii europene în administraţia publică 45. Studii europene de administraţie publică 46. Ştiinţe administrative | x | **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Economie agroalimentară |
| Economia mediului |
| Economie şi comunicare economică în afaceri |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| Economie generală şi comunicare economică |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| FINANŢE | Finanţe şi bănci |
| CONTABILITATE | Contabilitate şi informatică de gestiune |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | Administraţie publică |
| Administraţie europeană |
| Asistenţă managerială şi secretariat |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă)** | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE | Economie generală | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | 1. Administrarea afacerilor agricole 2. Antreprenoriat industrial 3. Antreprenoriat, management şi ingineria afacerii 4. Antreprenoriat tehnologic 5. Calitate în inginerie şi managementul afacerilor 6. Comunicare managerială 7. Consiliere şi orientare în carieră 8. Economie agrară europeană 9. Energetica clădirilor. Certificare şi audit 10. Evaluarea proprietăţii 11. Expertiză tehnică, evaluare economică şi management 12. Inginerie economică şi managementul afacerilor 13. Ingineria şi managementul proiectelor complexe 14. Ingineria şi managementul sistemelor de producţie 15. Ingineria şi managementul calităţii 16. Ingineria calităţii 17. Ingineria şi managementul sistemelor calităţii 18. Ingineria şi managementul sistemelor de fabricaţie 19. Ingineria şi managementul sistemelor logistice 20. Inginerie şi management în contextul globalizării 21. Ingineria şi managementul integrat al mediului în activităţi industriale 22. Inginerie şi management în alimentaţie publică şi agroturism 23. Ingenierie des systemes industrielles 24. Logistică 25. Manager agricol 26. Management performant în alimentaţie publică, agroturism şi protecţia consumatorului 27. Managementul calităţii 28. Quality Management 29. Managementul sistemelor industriale de producţie şi servicii 30. Managementul sistemelor logistice 31. Managementul logisticii 32. Managementul producţiei şi al logisticii 33. Managementul producţiei şi logisticii 34. Managementul afacerilor în industrie 35. Managementul afacerilor industriale 36. Management şi comunicare în inginerie 37. Managementul securităţii şi condiţiilor de asigurare a sănătăţii în muncă 38. Managementul resurselor umane 39. Managementul sistemelor integrate 40. Integrated Systems Management 41. Management educaţional 42. Management şi inginerie economică 43. Management şi inginerie în afaceri 44. Managementul resurselor naturale. Economia mediului 45. Geschaefts- und Industrieverwaltung 46. Master Business Administration 47. Mechatronik und Bionik. Technik und Organisation 48. Politici energie-mediu. Economie şi inginerie 49. Politici europene 50. Studii europene. Instituţii şi valori | x | **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Economie agroalimentară |
| Economia mediului |
| Economie şi comunicare economică în afaceri |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| Economie generală şi comunicare economică |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| FINANŢE | Finanţe şi bănci |
| CONTABILITATE | Contabilitate şi informatică de gestiune |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | Administraţie publică |
| Administraţie europeană |
| Asistenţă managerială şi secretariat |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică industrială |
| Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică în construcţii |
| Inginerie şi management naval şi portuar |
| Inginerie economică în domeniul transporturilor |
| Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Inginerie economică în industria chimică şi de materiale |
| Inginerie economică în agricultură |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de pregătire-instruire practică din domeniul „Economic, administrativ, comerţ şi servicii / Economic, administrativ, poştă” în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidaţii care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licenţă (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus şi pentru absolvenţii cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a ocupa catedre de pregătire-instruire practică din domeniul „Economic, administrativ, comerţ şi servicii / Economic, administrativ, poştă” în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic,**  **administrativ, comerţ**  **şi servicii / Comerţ şi servicii)** | Economic,  administrativ, comerţ  şi servicii / Comerţ şi servicii | ŞTIINŢE ECONOMICE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor | ADMINISTRAREA AFACERILOR | 1. Antreprenoriat 2. Administrarea afacerilor 3. Administrarea afacerilor comerciale 4. Administrarea afacerilor europene 5. Administrarea afacerilor în industria hotelieră 6. Administrarea şi auditul proiectelor de afaceri 7. Administrarea şi finanţarea proiectelor de dezvoltare 8. Administrarea afacerilor în turism, comerţ şi servicii 9. Administrarea afacerilor în comerţ şi turism 10. Administrarea afacerilor din turism 11. Administrarea afacerilor în comerţ 12. Administrarea afacerilor în turism 13. Administrarea afacerilor în turism şi servicii 14. Administrarea afacerilor în comerţ, turism şi servicii 15. Administrarea afacerilor în comerţ, turism şi servicii de ospitalitate 16. Administrarea afacerilor în întreprinderile mici şi mijlocii 17. Administrarea afacerilor mici şi mijlocii 18. Administrarea afacerilor regionale 19. Administrarea afacerilor internaţionale 20. Administrarea dezvoltării regionale durabile 21. Administrarea serviciilor turistice 22. Administrarea şi dezvoltarea întreprinderii de turism şi servicii 23. Administrarea şi eficienţa în afaceri 24. Administrarea şi finanţarea proiectelor de dezvoltare 25. Administrarea şi negocierea în afaceri 26. Asigurarea calităţii în afaceri 27. Business 28. Business în turism 29. Business administration in tourism, restaurant and hospitality 30. Comerţ şi servicii în turism 31. Comunicare în afaceri şi relaţii publice ale firmei 32. Consultanţă în afaceri 33. Dezvoltare regională 34. Economia şi managementul serviciilor 35. Economia şi administrarea afacerilor în turism 36. Economia şi administrarea afacerilor şi industria ospitalităţii 37. Economia şi administrarea afacerilor în turism şi industria ospitalităţii 38. Economie şi afaceri în industria ospitalităţii 39. Economie şi globalizare 40. Executive Master of Business Administration 41. Finanţe şi control de gestiune 42. Logistică 43. Master of business administration 44. Maşter of business administration Programul MBA româno-canadian cu predare în limba engleză 45. MBA româno-german "Management antreprenorial" - în limba germană 46. Management antreprenorial 47. Management în comerţ 48. Management în turism 49. Management european al întreprinderilor mici şi mijlocii 50. Management hotelier 51. Management şi marketing în turism 52. Management şi administrarea afacerilor 53. Management turistic şi hotelier 54. Managementul afacerilor 55. Managementul afacerilor agroalimentare şi de mediu 56. Managementul afacerilor în comerţ 57. Managementul afacerilor în turism 58. Managementul afacerilor în turism şi comerţ 59. Managementul calităţii, expertize şi protecţia consumatorului 60. Managementul calităţii 61. Managementul firmelor de comerţ, turism şi servicii 62. Managementul proiectelor 63. Marketing şi negocieri în afaceri 64. Negocieri, relaţii şi afaceri internaţionale 65. Politici şi strategii de marketing 66. Strategii şi politici de management şi marketing ale firmei 67. Strategii în afaceri internaţionale 68. Turism cultural şi agroturism | x | **COMERŢ (MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării  nr. 5287/ 2004) |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic,**  **administrativ, comerţ şi servicii / Comerţ şi servicii)** | Economic,  administrativ, comerţ  şi servicii / Comerţ şi servicii | ŞTIINŢE ECONOMICE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor | ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | 1. Administrarea afacerilor internaţionale 2. Administrarea afacerilor interne şi internaţionale a întreprinderilor mici şi mijlocii 3. Administrarea şi dezvoltarea afacerilor în turism 4. Afaceri internaţionale 5. e sic european Contabilitate şi audit 6. Dezvoltare regională 7. Dezvoltare regională şi proiecte europene 8. Economie şi administrarea afacerilor internaţionale 9. Economie şi afaceri europene 10. Economie şi afaceri internaţionale 11. Economie internaţională şi afaceri europene 12. Finanţarea şi controlul afacerilor 13. Geopolitică şi relaţii economice internaţionale 14. Gestiunea şi auditul afacerilor 15. Gestiunea afacerilor financiar-bancare interne şi internaţionale 16. Integrare economică europeană 17. Integrare şi afaceri europene 18. Management şi integrare europeană 19. Management internaţional 20. Managementul afacerilor internaţionale 21. Managementul riscului financiar internaţional 22. Managementul fondurilor structurale ale U.E 23. Managementul proiectelor internaţionale 24. Negociere şi administrarea afacerilor internaţionale 25. Politici de dezvoltare internaţională 26. Politici europene de dezvoltare regională 27. Politici şi strategii de marketing 28. Relaţii economice europene 29. Relaţii economice internaţionale 30. Strategia afacerilor în mediul european 31. Studii europene | x | **COMERŢ (MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic,**  **administrativ, comerţ şi servicii / Comerţ şi servicii)** | Economic,  administrativ, comerţ  şi servicii / Comerţ şi servicii | ŞTIINŢE ECONOMICE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor | MANAGEMENT | 1. Achiziţii, distribuţie, logistică 2. Administrare şi comunicare în afaceri 3. Administrare şi comunicare internaţională în afaceri 4. Administrarea financiară a afacerilor 5. Administrarea organizaţiilor de afaceri 6. Administrarea şi evaluarea proprietăţilor imobiliare 7. Antreprenoriat şi administrarea afacerilor 8. Analiza diagnostic şi evaluarea afacerilor 9. Consultanţă în management şi dezvoltarea afacerilor 10. Dezvoltarea economică a întreprinderii 11. Dezvoltarea spaţiului de afaceri 12. Dimensiunea europeană a managementului organizaţiei 13. Economie bazată pe cunoştinţe şi management 14. Economie bazată pe cunoaştere şi management antreprenorial 15. Economie bazată pe cunoaştere şi management intreprenorial 16. Eficienţă şi risc în activitatea financiar investiţională 17. International business management 18. Leadership şi managementul resurselor umane 19. Management 20. Management antreprenorial 21. Management financiar-bancar 22. Management intercultural 23. Management în administraţie şi servicii publice 24. Management organizaţional 25. Management performant 26. Management public 27. Management şi marketing internaţional 28. Management şi strategii de afaceri 29. Managementul afacerilor 30. Managementul afacerilor mici şi mijlocii 31. Managementul afacerilor prin proiecte 32. Managementul bancar şi al asigurărilor 33. Managementul calităţii 34. Managementul dezvoltării regionale durabile 35. Managementul dezvoltării afacerilor 36. Managementul dezvoltării afacerilor în contextul globalizării 37. Managementul informaţiilor 38. Managementul investiţiilor 39. Managementul instituţiilor din administraţia publică 40. Managementul instituţiilor publice şi al colectivităţilor locale 41. Managementul economic al unităţilor şcolare 42. Managementul organizaţiei 43. Managementul organizaţiilor 44. Managementul organizaţiilor educaţionale 45. Managementul organizaţiilor de turism şi servicii 46. Managementul organizaţiilor publice 47. Managementul organizaţiilor sportive 48. Managementul întreprinderilor mici şi mijlocii 49. Managementul proiectelor 50. Managementul proiectelor cu finanţare europeană 51. Managementul proiectelor europene 52. Managementul resurselor umane 53. Managementul schimbării şi dezvoltării organizaţionale 54. Managementul serviciilor de sănătate 55. Managementul sectorului public 56. Managementul strategic al afacerilor 57. Managementul strategic al organizaţiilor 58. Managementul strategic al organizaţiilor: Dezvoltarea spaţiului de afaceri 59. Managementul strategic al firmei 60. Managementul strategic al resurselor umane 61. Managementul sistemelor microeconomice 62. Managementul societăţilor comerciale şi de credit 63. Managementul şi dezvoltarea resurselor umane 64. Managementul şi evaluarea investiţiilor 65. Managementul şi marketingul organizaţiei 66. Managementul unităţilor de administraţie publică | x | **COMERŢ (MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic,**  **administrativ, comerţ şi servicii / Comerţ şi servicii)** | Economic,  administrativ, comerţ  şi servicii / Comerţ şi servicii | ŞTIINŢE ECONOMICE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor | MARKETING | 1. Analiză şi strategie de marketing 2. Business to business marketing 3. Cercetări de marketing 4. Gestiunea relaţiilor cu consumatorii 5. Management marketing 6. Managementul marketingului 7. Managementul relaţiilor cu clienţii 8. Marketing 9. Marketing internaţional 10. Marketing în afaceri 11. Marketing online 12. Marketing strategic 13. Marketing şi comunicare în afaceri 14. Marketing şi gestiunea organizaţiei 15. Marketingul serviciilor 16. Marketingul serviciilor poştale 17. Marketingul şi managementul firmei 18. Marketingul şi managementul inovării 19. Marketing şi managementul vânzărilor 20. Negocieri – relaţii publice 21. Politici şi strategii de marketing 22. Publicitate şi promovarea vânzărilor 23. Relaţii publice în marketing 24. Strategii de marketing 25. Strategii şi politici de marketing | x | **COMERŢ (MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic,**  **administrativ, comerţ**  **şi servicii / Comerţ şi servicii)** | Economic,  administrativ, comerţ  şi servicii / Comerţ şi servicii | ŞTIINŢE ECONOMICE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | 1. Managementul afacerilor în industrie 2. Managementul afacerilor industriale 3. Geschaefts- und Industrieverwaltung 4. Master Business Administration | x | **COMERŢ (MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de pregătire-instruire practică din domeniul „Economic, administrativ, comerţ şi servicii / Comerţ şi servicii” în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidaţii care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licenţă (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus şi pentru absolvenţii cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a ocupa catedre de pregătire-instruire practică din domeniul „Economic, administrativ, comerţ şi servicii / Comerţ şi servicii” în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Alimentaţie publică**  **şi turism / Alimentaţie publică)** | Alimentaţie  publică şi turism /  Alimentaţie publică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Controlul şi expertiza produselor alimentare | INGINERIE CHIMICĂ | 1. Chimie alimentară 2. Chimie alimentară aplicată 3. Chimia şi ingineria valorificării bioresurselor 4. Controlul şi avizarea produselor alimentare 5. Expertizarea produselor chimice, alimentelor şi materialelor 6. Protecţia consumatorului. Controlul calităţii produselor | x | **ALIMENTAŢIE PUBLICĂ (MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Chimie alimentară şi tehnologii biochimice |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE | Economie agroalimentară |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Controlul şi expertiza produselor alimentare | INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | 1. Asigurarea calităţii şi siguranţei alimentelor 2. Controlul, expertizarea şi siguranţa alimentelor 3. Controlul şi expertiza produselor alimentare 4. Controlul şi expertiza alimentelor 5. Chimia şi ingineria valorificării bioresurselor 6. Inginerie alimentară şi mediul înconjurător 7. Ingineria alimentelor funcţionale 8. Inspecţie, expertiză şi legislaţie în siguranţa alimentelor, protecţia consumatorului şi protecţia mediului 9. Managementul calităţii alimentelor 10. Managementul calităţii produselor alimentare 11. Managementul calităţii produselor alimentare şi a mediului 12. Managementul igienei, controlul calităţii produselor alimentare si asigurarea sănătăţii populaţiei 13. Managementul educaţiei pentru protecţia mediului şi igiena alimentaţiei 14. Managementul procesării moderne a alimentelor 15. Protecţia consumatorului în alimentaţia publică 16. Ştiinţa şi ingineria produselor alimentare ecologice 17. Sisteme de procesare şi controlul calităţii produselor alimentare 18. Sisteme de procesare ecologică multifuncţională integrată a principiilor bioactive naturale - SPE 19. Siguranţa alimentară şi protecţia consumatorului 20. Siguranţa şi biosecuritatea produselor agroalimentare 21. Ştiinţa şi ingineria alimentelor 22. Ştiinţa şi ingineria bioresurselor acvatice 23. Tehnologii speciale în industria alimentară 24. Tehnologii avansate de procesare a materiilor prime agricole -TAP | x |
| Chimie alimentară şi tehnologii biochimice |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE | Economie agroalimentară |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Controlul şi expertiza produselor alimentare | AGRONOMIE | Management în agroturism şi controlul produselor agroalimentare | x |
| Chimie alimentară şi tehnologii biochimice |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE | Economie agroalimentară |
| Economie agroalimentară şi a mediului |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Alimentaţie publică**  **şi turism / Alimentaţie publică)** | Alimentaţie  publică şi turism /  Alimentaţie publică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Controlul şi expertiza produselor alimentare | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | 1. Economie agroalimentară 2. Management performant în alimentaţie publică, agroturism şi protecţia consumatorului 3. Management în agroturism şi alimentaţie publică | x | **ALIMENTAŢIE PUBLICĂ (MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului  nr. 5620 / 2010) |
| Chimie alimentară şi tehnologii biochimice |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE | Economie agroalimentară |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Controlul şi expertiza produselor alimentare | CHIMIE | Metode de analiză utilizate în controlul calităţii mediului şi produselor | x |
| Chimie alimentară şi tehnologii biochimice |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE | Economie agroalimentară |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Controlul şi expertiza produselor alimentare | HORTICULTURĂ | 1. Tehnologia şi controlul calităţii băuturilor 2. Tehnologia producerii şi valorificării vinurilor speciale şi a produselor derivate | x |
| Chimie alimentară şi tehnologii biochimice |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE | Economie agroalimentară |
| Economie agroalimentară şi a mediului |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Alimentaţie publică**  **şi turism / Alimentaţie publică)** | Alimentaţie  publică şi turism /  Alimentaţie publică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Controlul şi expertiza produselor alimentare | MEDICINǍ VETERINARǍ | Igiena alimentelor de origine animală şi sănătate publică | x | **ALIMENTAŢIE PUBLICĂ**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Chimie alimentară şi tehnologii biochimice |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE | Economie agroalimentară |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de discipline tehnologice din domeniul „Alimentaţie publică şi turism / Alimentaţie publică” în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidaţii care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licenţă (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus şi pentru absolvenţii cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a ocupa catedre de discipline tehnologice din domeniul „Alimentaţie publică şi turism / Alimentaţi” în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Alimentaţie**  **publică şi turism /**  **Turism)** | Alimentaţie  publică şi turism /  Turism | ŞTIINŢE ECONOMICE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor | ADMINISTRAREA AFACERILOR | 1. Antreprenoriat 2. Administrarea afacerilor 3. Administrarea afacerilor comerciale 4. Administrarea afacerilor europene 5. Administrarea afacerilor în industria hotelieră 6. Administrarea şi auditul proiectelor de afaceri 7. Administrarea şi finanţarea proiectelor de dezvoltare 8. Administrarea afacerilor în turism, comerţ şi servicii 9. Administrarea afacerilor în comerţ şi turism 10. Administrarea afacerilor din turism 11. Administrarea afacerilor în comerţ 12. Administrarea afacerilor în turism 13. Administrarea afacerilor în turism şi servicii 14. Administrarea afacerilor în comerţ, turism şi servicii 15. Administrarea afacerilor în comerţ, turism şi servicii de ospitalitate 16. Administrarea afacerilor în întreprinderile mici şi mijlocii 17. Administrarea afacerilor regionale 18. Administrarea afacerilor internaţionale 19. Administrarea dezvoltării regionale durabile 20. Administrarea serviciilor turistice 21. Administrarea şi dezvoltarea întreprinderii de turism şi sevicii 22. Asigurarea calităţii în afaceri 23. Business 24. Business în turism 25. Business administration in tourism, restaurant and hospitality 26. Comerţ şi servicii în turism 27. Comunicare în afaceri şi relaţii publice ale firmei 28. Dezvoltare regională 29. Economia şi managementul serviciilor 30. Economia şi administrarea afacerilor în turism 31. Economia şi administrarea afacerilor şi industria ospitalităţii 32. Economia şi administrarea afacerilor în turism şi industria ospitalităţii 33. Economie şi afaceri în industria ospitalităţii 34. Economie şi globalizare 35. Executive Master of Business Administration 36. Finanţe şi control de gestiune 37. Logistică 38. Master of business administration 39. Management antreprenorial 40. Management în comerţ 41. Management în turism 42. Management european al întreprinderilor mici şi mijlocii 43. Management hotelier 44. Management şi marketing în turism 45. Management şi administrarea afacerilor 46. Management turistic şi hotelier 47. Managementul afacerilor 48. Managementul afacerilor agroalimentare şi de mediu 49. Managementul afacerilor în comerţ 50. Managementul afacerilor în turism 51. Managementul afacerilor în turism şi comerţ 52. Managementul calităţii, expertize şi protecţia consumatorului 53. Managementul calităţii 54. Managementul firmelor de comerţ, turism şi servicii 55. Managementul proiectelor 56. Marketing şi negocieri în afaceri 57. Negocieri, relaţii şi afaceri internaţionale 58. Politici şi strategii de marketing 59. Strategii şi politici de management şi marketing ale firmei 60. Strategii în afaceri internaţionale 61. Turism cultural şi agroturism | x | **Turism** (Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | GEOGRAFIE | Geografia turismului |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Alimentaţie**  **publică şi turism /**  **Turism)** | Alimentaţie  publică şi turism /  Turism | ŞTIINŢE ECONOMICE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor | MANAGEMENT | 1. Administrare şi comunicare în afaceri 2. Administrare şi comunicare internaţională în afaceri 3. Administrarea financiară a afacerilor 4. Administrarea organizaţiilor de afaceri 5. Antreprenoriat şi administrarea afacerilor 6. Analiza diagnostic şi evaluarea afacerilor 7. Consultanţă în management şi dezvoltarea afacerilor 8. International business management 9. Management 10. Management antreprenorial 11. Managementul bancar şi al asigurărilor 12. Management financiar-bancar 13. Management intercultural 14. Management performant 15. Management şi marketing internaţional 16. Management şi strategii de afaceri 17. Managementul afacerilor 18. Managementul afacerilor mici şi mijlocii 19. Managementul afacerilor prin proiecte 20. Managementul calităţii 21. Managementul dezvoltării regionale durabile 22. Managementul dezvoltării afacerilor 23. Managementul dezvoltării afacerilor în contextul globalizării 24. Managementul investiţiilor 25. Managementul organizaţiilor de turism şi servicii 26. Managementul întreprinderilor mici şi mijlocii 27. Managementul strategic al afacerilor 28. Managementul strategic al firmei 29. Managementul sistemelor microeconomice 30. Managementul societăţilor comerciale şi de credit 31. Managementul şi evaluarea investiţiilor | x | **Turism** (Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | GEOGRAFIE | Geografia turismului |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Alimentaţie**  **publică şi turism /**  **Turism)** | Alimentaţie  publică şi turism /  Turism | ŞTIINŢE ECONOMICE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor | MARKETING | 1. Analiză şi strategie de marketing 2. Business to business marketing 3. Cercetări de marketing 4. Gestiunea relaţiilor cu consumatorii 5. Management marketing 6. Managementul marketingului 7. Managementul relaţiilor cu clienţii 8. Marketing 9. Marketing internaţional 10. Marketing în afaceri 11. Marketing online 12. Marketing strategic 13. Marketing şi comunicare în afaceri 14. Marketing şi gestiunea organizaţiei 15. Marketingul serviciilor 16. Marketingul serviciilor poştale 17. Marketingul şi managementul firmei 18. Marketingul şi managementul inovării 19. Marketing şi managementul vânzărilor 20. Negocieri – relaţii publice 21. Politici şi strategii de marketing 22. Publicitate şi promovarea vânzărilor 23. Relaţii publice în marketing 24. Strategii de marketing 25. Strategii şi politici de marketing | x | **Turism** (Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | GEOGRAFIE | Geografia turismului |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Alimentaţie**  **publică şi turism /**  **Turism)** | Alimentaţie  publică şi turism /  Turism | ŞTIINŢE ECONOMICE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor | GEOGRAFIE | 1. Amenajare şi dezvoltare turistică 2. Dezvoltare şi amenajare turistică 3. Dezvoltare regională 4. Ecoturism si dezvoltare durabilă 5. Gestiune şi amenajare turistică 6. Managementul resurselor şi activităţilor turistice 7. Patrimoniu şi turism cultural 8. Resurse turistice şi protecţia mediului 9. Turism şi dezvoltare teritorială 10. Turism şi dezvoltare regională 11. Tourism management and planning (în limba engleză) 12. Tourisme et developpement regional 13. Turismul şi dezvoltarea durabilă a economiei 14. Turism rural şi calitatea mediului ambiant 15. Turism şi activităţi de timp liber 16. Turism rural şi ecoturism în contextul dezvoltării durabile 17. Turism şi amenajarea teritoriului | x | **Turism** (Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | GEOGRAFIE | Geografia turismului |
| **Pregătire -**  **instruire practică (Alimentaţie**  **publică şi turism /**  **Turism)** | Alimentaţie  publică şi turism /  Turism | ŞTIINŢE ECONOMICE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | 1. Management performant în alimentaţie publică, agroturism şi protecţia consumatorului  2. Management în agroturism şi alimentaţie publică | x | **Turism** (Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | GEOGRAFIE | Geografia turismului |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Alimentaţie**  **publică şi turism /**  **Turism)** | Alimentaţie  publică şi turism /  Turism | ŞTIINŢE ECONOMICE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor | ŞTIINŢA MEDIULUI | Ecoturism si protecţia mediului | x | **Turism** (Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | GEOGRAFIE | Geografia turismului |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de pregătire – instruire practică din domeniul „Alimentaţie publică şi turism / Turism” în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidaţii care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licenţă (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus şi pentru absolvenţii cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a ocupa catedre de pregătire – instruire practică din domeniul „Alimentaţie publică şi turism / Turism” în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Transporturi /**  **Transporturi rutiere)** | Transporturi/  Transporturi rutiere | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA TRANSPORTURILOR | Ingineria transporturilor şi a traficului | INGINERIA TRANSPORTURILOR | 1. Logistica transporturilor 2. Management în transporturi 3. Transport şi trafic urban 4. Tehnici avansate în transportul rutier | x | Transporturi(Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| INGINERIE MECANICĂ | Autovehicule rutiere |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul transporturilor |
| Transporturi/  Transporturi rutiere | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA TRANSPORTURILOR | Ingineria transporturilor şi a traficului | INGINERIA AUTOVEHICULELOR | 1. Autovehiculul şi mediul 2. Automobilul şi mediul 3. Autovehiculul şi tehnologiile   viitorului   1. Cercetare şi dezvoltare în ingineria autovehiculelor 2. Concepţia şi managementul proiectării automobilului 3. Construcţia şi exploatarea autovehiculelor rutiere 4. Echipamente şi tehnologii în ingineria autovehiculelor 5. Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule 6. Ingineria asistată pentru autoturisme 7. Logistica transporturilor rutiere 8. Managementul calităţii în industria de automobile 9. Optimizarea constructivă a autoturismelor 10. Optimizarea sistemelor de transport 11. Optimizarea sistemelor de transport rutier 12. Proiectarea modernă a autovehiculelor rutiere 13. Securitate rutieră, transport şi interacţiunea cu mediul 14. Sisteme mecanice avansate cu aplicaţii în industria de autovehicule 15. Sistemica transporturilor autopropulsate 16. Sisteme şi tehnologii avansate in domeniul autovehiculelor 17. Sistemul integrat om - autovehicul – mediu 18. Trafic rutier şi evaluarea accidentelor de circulaţie | x |
| INGINERIE MECANICĂ | Autovehicule rutiere |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul transporturilor |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de pregătire-instruire practică din domeniul „Transporturi / Transporturi rutiere” în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidaţii care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licenţă (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus şi pentru absolvenţii cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a ocupa catedre de pregătire-instruire practică din domeniul „Transporturi / Transporturi rutiere” în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Transporturi /**  **Transporturi feroviare)** | Transporturi/  Transporturi feroviare | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE MECANICĂ | Vehicule pentru transportul feroviar | INGINERIE MECANICĂ | 1. Fenomene de interacţiune vehicul - cale de rulare 2. Sisteme avansate de modernizare a vehiculelor feroviare 3. Sisteme feroviare moderne 4. Vehicule feroviare pentru mari viteze | x | Transporturi(Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de pregătire-instruire practică din domeniul „Transporturi / Transporturi feroviare” în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidaţii care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licenţă (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus şi pentru absolvenţii cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a ocupa catedre de pregătire-instruire practică din domeniul „Transporturi / Transporturi feroviare” în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |
| **Pregătire -**  **instruire practică (Transporturi /**  **Transporturi navale)** | Transporturi /  Transporturi navale | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Navigaţie şi transport maritim şi fluvial | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | 1. Transport maritim  2. Inginerie și management în domeniul maritim si portuar | x | Transporturi(Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Hidrografie şi echipamente navale |
| Sisteme şi echipamente navale |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management naval şi portuar |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Navigaţie şi transport maritim şi fluvial | INGINERIE MARITIMĂ ŞI NAVIGŢIE | Transport maritim - aspecte economice şi juridice |
| Hidrografie şi echipamente navale |
| Sisteme şi echipamente navale |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management naval şi portuar |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Navigaţie şi transport maritim şi fluvial | ARHITECTURĂ NAVALĂ | 1. Arhitectură navală 2. Arhitectură navală (în limba engleză) 3. Tehnologii avansate în construcţii navale (în limba engleză) 4. Ingineria şi managementul sistemelor şi echipamentelor navale |
| Hidrografie şi echipamente navale |
| Sisteme şi echipamente navale |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management naval şi portuar |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de pregătire-instruire practică din domeniul „Transporturi / Transporturi navale” în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidaţii care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licenţă (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus şi pentru absolvenţii cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a ocupa catedre de pregătire-instruire practică din domeniul „Transporturi / Transporturi navale” în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire - instruire**  **practică (Transporturi /**  **Transporturi** **aeronautice)** | Transporturi /  Transporturi  aeronautice | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Inginerie şi management aeronautic | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | 1. Avionică şi navigaţie aerospaţială 2. Grafică inginerească şi design 3. Inginerie şi management aerospaţial 4. Ingineria sistemelor aeronautice 5. Management aeronautic 6. Propulsie aerospaţială, zgomot şi emisii poluante 7. Sisteme complexe pentru inginerie aerospaţială 8. Structuri aeronautice şi spaţiale 9. Software în ingineria aerospaţială 10. Tehnologii spaţiale | x | Transporturi(Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de pregătire-instruire practică din domeniul „Transporturi / Transporturi aeronautice” în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidaţii care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licenţă (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus şi pentru absolvenţii cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a ocupa catedre de pregătire-instruire practică din domeniul „Transporturi / Transporturi aeronautice” în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |
| **Pregătire - instruire**  **practică (Media şi**  **poligrafie / Tehnici** **cinematografice şi**  **de televiziune)** | Media şi  poligrafie / Tehnici cinematografice şide televiziune | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA SISTEMELOR | Ingineria sistemelor multimedia | INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII | Tehnologii multimedia | x | **Tehnici cinematografice şi de televiziune**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de pregătire-instruire practică din domeniul „Media şi poligrafie / Tehnici cinematografice şi de televiziune” în baza studiilor universitare de masterat (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidaţii care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licenţă (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus şi pentru absolvenţii cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a ocupa catedre de pregătire-instruire practică din domeniul „Media şi poligrafie / Tehnici cinematografice şi de televiziune” în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire - instruire** **practică (Estetica şi****igiena corpului** **omenesc)** | Estetica şiigiena corpului omenesc | ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE | Biochimie | CHIMIE | 1. Chimia medicamentelor şi produselor cosmetice 2. Chimia produselor cosmetice şi farmaceutice 3. Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice şi alimentare 4. Tehnici de analiză chimică cu aplicaţii în industria alimentară, cosmetică şi farmaceutică | x | **Estetica şi** îngrijirea corpuluiomenesc(Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Biologie |
| ŞTIINŢE EXACTE | CHIMIE | Biochimie tehnologică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| Inginerie biochimică |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE | Biochimie | BIOLOGIE | 1. Biochimie şi biologie moleculară 2. Biologie – Biochimie 3. Taxonomie | x |
| Biologie |
| ŞTIINŢE EXACTE | CHIMIE | Biochimie tehnologică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| Inginerie biochimică | INGINERIE CHIMICĂ | 1. Chimia şi ingineria proceselor organice 2. Ingineria proceselor organice şi biochimice 3. Ingineria proceselor organice şi biochimice (în limba engleză) 4. Ingineria proceselor chimice şi biochimice 5. Produse farmaceutice şi cosmetice | x |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| ŞTIINŢE EXACTE | CHIMIE | Biochimie tehnologică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| Inginerie biochimică |
| *Notă.(1) Încadrarea pe catedre de pregătire – instruire practică din domeniul „Estetica şi igiena corpului omenesc” în baza studiilor universitare de masterat (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidaţii care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licenţă (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus şi pentru absolvenţii cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a ocupa catedre de pregătire – instruire practică din domeniul „Estetica şi igiena corpului omenesc” în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |
| **Notă.** La programele de studii de master acreditate (ciclul II de studii universitare) nominalizate mai sus se adaugă programele de master similare (ciclul II de studii universitare) organizate prin decizii ale senatelor universitare din cadrul instituţiilor de învăţământ superior acreditate, precum şi alte programe similare de master acreditate (ciclul II de studii universitare) în conformitate cu prevederile legale în vigoare. | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **postliceal** | **Pregătire - instruire**  **practică (Farmacie)** | Sănătate şi asistenţă pedagogică / Farmacie | SĂNĂTATE | SĂNĂTATE | Asistenţă de farmacie | SĂNĂTATE | 1. Farmacologie şi toxicologie 2. Management şi marketing farmaceutic 3. Produse de origine vegetală: medicament, supliment nutritiv, aliment 4. Formularea şi evaluarea produsului dermato-cosmetic | x | FARMACIE (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| ŞTIINŢE EXACTE | CHIMIE | Biochimie tehnologică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| Inginerie biochimică |
| SĂNĂTATE | SĂNĂTATE | Asistenţă de farmacie | CHIMIE | 1. Chimia compuşilor farmaceutici şi a materialelor biocompatibile 2. Chimia medicamentelor şi produselor cosmetice 3. Chimia produselor cosmetice şi farmaceutice 4. Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice şi alimentare 5. Tehnici de analiză chimică cu aplicaţii în industria alimentară, cosmetică şi farmaceutică | x |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| ŞTIINŢE EXACTE | CHIMIE | Biochimie tehnologică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| Inginerie biochimică |
| SĂNĂTATE | SĂNĂTATE | Asistenţă de farmacie | BIOLOGIE | 1. Biochimie şi biologie moleculară 2. Biologie - Biochimie 3. Biologie şi biotehnologii moleculare cu aplicaţii farmaco-medicale 4. Biologie medicală 5. Valorificarea principiilor bioactive din plante indigene | x |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| ŞTIINŢE EXACTE | CHIMIE | Biochimie tehnologică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| Inginerie biochimică |
| SĂNĂTATE | SĂNĂTATE | Asistenţă de farmacie | INGINERIE CHIMICĂ | 1. Ingineria proceselor organice şi biochimice 2. Ingineria proceselor organice şi biochimice (în limba engleză) 3. Ingineria proceselor chimice şi biochimice 4. Produse farmaceutice şi cosmetice | x |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| ŞTIINŢE EXACTE | CHIMIE | Biochimie tehnologică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| Inginerie biochimică |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de pregătire – instruire practică din domeniul „Sănătate şi asistenţă pedagogică/Farmacie” în baza studiilor universitare de masterat (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidaţii care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licenţă (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus şi pentru absolvenţii cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a ocupa catedre de pregătire – instruire practică din domeniul „Sănătate şi asistenţă pedagogică/Farmacie” în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |
| **Notă.** La programele de studii de master acreditate (ciclul II de studii universitare) nominalizate mai sus se adaugă programele de master similare (ciclul II de studii universitare) organizate prin decizii ale senatelor universitare din cadrul instituţiilor de învăţământ superior acreditate, precum şi alte programe similare de master acreditate (ciclul II de studii universitare) în conformitate cu prevederile legale în vigoare. | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Învăţământ preuniversitar | |  | Studii absolvite, cu diplomă, la instituţii de învăţământ superior acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaţilor de a se înscrie şi de a participa la concursurile de titularizare în învăţământul preuniversitar | | | | **Programa -**  **probă de concurs** |
| **Nivel** | **Post/Catedră**  (Disciplina principală de încadrare) | Profilul sau domeniul | Domeniul fundamental | Domeniul pentru studiile  universitare de licenţă | Nivelul de studii  Specializarea | Studii universitare integrate licenţă şi master 1) |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -instruire practică . (Zootehnist-** **Veterinar/** **Zootehnist-Veterinar)** | Zootehnist-Veterinar/Zootehnist-Veterinar | MEDICINĂ VETERINARĂ | MEDICINĂ VETERINARĂ | Medicină veterinară | x | **Zootehnist-**  **Veterinar (MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| **Învăţământ postliceal** | **Pregătire - instruire**  **practică (Asistenţă medicală)** | Sănătate şi asistenţă pedagogică / Asistenţă medicală | SĂNĂTATE | SĂNĂTATE | Medicină generală | x | **Asistenţă medicală generală** (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| **Învăţământ postliceal** | **Pregătire - instruire**  **practică (Farmacie)** | Sănătate şi asistenţă pedagogică / Farmacie | SĂNĂTATE | SĂNĂTATE | Farmacie | x | FARMACIE (MAIŞTRI INSTRUCTORI) **(programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)** |
| 1) Studii universitare integrate licenţă şi master cu un număr de 360 de credite de studiu transferabile, conform reglementării sectoriale din cadrul Uniunii Europene. | | | | | | | |

\* ***Notă.*** A) Posturile de **ACTIVITĂŢI DE PRE-PROFESIONALIZARE** de la **ŞcolILE specialE** pot fi ocupate de absolvenţi ai învăţământului superior/postliceal, care îndeplinesc condiţiile prevăzute la art. 248 alin. (5) din Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011 cu modificările şi completările ulterioare ori cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învăţământul preuniversitar, având oricare din specializările prevăzute în centralizatorul pentru pregătirea şi instruirea practică, candidaţii susţinând proba scrisă la disciplina prevăzută în acest Centralizator, conform specializării înscrise pe diploma de studii şi proba practică specifică postului solicitat. Ocuparea posturilor vacante/rezervate de activităţi de pre-profesionalizare din învăţământul special se face în ordinea descrescătoare a notelor, indiferent de disciplina de concurs la care s-a susţinut proba scrisă.

B) Catedrele de pregătire – instruire practică de *transporturi/conducerea autovehiculelor* pot fi ocupate de absolvenţi ai învăţământului superior/postliceal cu aviz IGP/ARR, având oricare din specializările prevăzute în Centralizatorul pentru pregătirea şi instruirea practică. Candidaţii care solicită ocuparea unui post de pregătire – instruire practică din domeniul transporturi/conducerea autovehiculelor susţin proba practică specifică domeniului *transporturi/transporturi rutiere* şi proba scrisă din programa pentru *transporturi (maiştri instructori/profesori de instruire practică), aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620/2010*.

|  |  |
| --- | --- |
| **C E N T R A L I Z A T O R**  PRIVIND  **DISCIPLINELE DE ÎNVĂŢĂMÂNT, DOMENIILE ŞI PROFILURILE ÎNSCRISE PE DIPLOMELE DE STUDII**  **VALABILE PENTRU ÎNCADRAREA PERSONALULUI DIDACTIC DIN**  **învăţământul preuniversitar**  **2013**  **DISCIPLINE TEHNOLOGICE**  **şi**  **PREGĂTIRE SI INSTRUIRE PRACTICĂ** |  |

**Aria curriculară: TEHNOLOGII, Pregătire-instruire practică**

**Palatele şi cluburile copiilor - Cercuri din domeniul tehnico-ştiinţific**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Profilul sau domeniul** | **Nr.**  **crt.** | Studii universitareProfiluri înscrise pe diplomelede studii ale candidaţilor | Nivelul de studii | |
| de lungă durată | de scurtă durată |
| 1.1. Mecanică1.2. Mecanică /Metalurgie 1.3. Mecanică / Mecanică agricolă 1.4. Mecanică / Mecanică în Construcţii 1.5. Mecanică / Mecanică nave  1.6. Mecanică /  Petrol şi gaze |  | Mecanic | x | x |
|  | Mecanică | x | x |
|  | Inginerie mecanică | x |  |
|  | Mecatronică | x | x |
|  | Inginerie managerială şi tehnologică | x |  |
|  | Inginerie industrială | x | x |
|  | Sisteme de producţie | x |  |
|  | Mine | x | x |
|  | Tehnologii industriale | x | x |
|  | Academia tehnică militară | x | x |
|  | Mecano – chimic | x | x |
|  | Inginerie economică | x |  |
|  | Ştiinţe aplicate | x | x |
|  | Metalurgie | x | x |
|  | Ştiinţa materialelor | x | x |
|  | Materiale | x | x |
|  | Ingineria materialelor | x |  |
|  | Inginerie industrială | x |  |
|  | Petrol | x | x |
|  | Petrol şi gaze | x | x |
|  | Inginerie chimică | x |  |
|  | Blindate şi autovehicule militare | x |  |
|  | Construcţii şi echipamente navale | x |  |
|  | Nave şi echipamente de nave | x | x |
|  | Nave şi navigaţie | x | x |
|  | Inginerie aerospaţială | x |  |
|  | Aeronave | x |  |
| 2.1. Electrotehnică,  Electromecanică / Electrotehnică2.2. Electrotehnică, Electromecanică /  Electromecanică |  | Electric | x | x |
|  | Electrotehnică | x | x |
|  | Inginerie electrică | x | x |
|  | Sisteme de producţie | x |  |
|  | Inginerie economică | x |  |
|  | Aviaţie | x | x |
|  | Aeronave | x |  |
|  | Ştiinţe aplicate | x |  |
|  | Academia tehnică militară | x | x |
|  | Electromecanic | x | x |
|  | Electromecanică | x | x |
|  | Mecatronică | x |  |
|  | Inginerie aerospaţială | x |  |
|  | Construcţii şi echipamente navale | x |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3. Energetică/ Electroenergetică, Termoenergetică, Hidroenergetică |  | Energetic | x | x |
|  | Energetică | x | x |
|  | Inginerie energetică | x |  |
|  | Sisteme de producţie | x |  |
|  | Inginerie economică | x |  |
|  | Electric | x | x |
|  | Inginerie electrică | x |  |
| 4.1. Electronică şi  automatizări /  Electronică şi  Automatizări  4.2. Electronică şi  automatizări/  Telecomunicaţii |  | Electronic | x | x |
|  | Electronică | x | x |
|  | Electric | x | x |
|  | Inginerie electrică | x |  |
|  | Inginerie electronică | x |  |
|  | Ştiinţa sistemelor şi a calculatoarelor | x | x |
|  | Ingineria sistemelor şi a calculatoarelor | x |  |
|  | Automatizări şi tehnică de calcul | x | x |
|  | Academia tehnică militară | x | x |
|  | Electronic, Radiolocaţie, Transmisiuni | x | x |
|  | Sisteme de producţie | x |  |
|  | Ştiinţe aplicate | x |  |
|  | Inginerie economică | x |  |
|  | Telecomunicaţii | x | x |
| 5.1. Textile/ Filatură şi ţesătorie, finisaj  Textil  5.2. Textile/ Tricotaje  şi confecţii textile, finisaj textil 5.3. Pielărie /  Confecţii piele |  | Textile – pielărie | x | x |
|  | Textile şi pielărie | x | x |
|  | Ingineria produselor textile şi din piele | x | x |
|  | Inginerie chimică | x |  |
|  | Inginerie economică | x |  |
|  | Chimie industrială | x | x |
|  | Chimie | x | x |
|  | Tehnologia şi chimia textilelor | x | x |
|  | Mecanic | x |  |
|  | Mecanică | x |  |
|  | Inginerie mecanică | x |  |
| 6.1. Construcţii şi  lucrări publice/  Construcţii  6.2. Construcţii şi lucrări publice / Instalaţii pentru construcţii |  | Construcţii | x | x |
|  | Inginerie civilă | x |  |
|  | Ştiinţe aplicate | x |  |
|  | Academia tehnică militară | x | x |
|  | Sisteme de producţie | x |  |
|  | Inginerie economică | x |  |
|  | Instalaţii | x | x |
|  | Căi ferate | x |  |
|  | Geodezie | x | x |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 7. Chimie industrială |  | Chimie | x | x |
|  | Chimie industrială | x | x |
|  | Inginerie chimică | x |  |
|  | Mecano - chimic | x | x |
|  | Sisteme de producţie | x |  |
|  | Inginerie economică | x |  |
| 8. Protecţia mediului |  | Protecţia mediului | x |  |
|  | Biologie | x |  |
|  | Biotehnologie | x |  |
|  | Chimie | x |  |
|  | Geografie | x |  |
|  | Ingineria mediului | x |  |
|  | Ştiinţa mediului | x |  |
|  | Ştiinţe aplicate | x |  |
|  | Chimie industrială | x |  |
|  | Fizică | x |  |
|  | Inginerie chimică | x |  |
| 9. Industrie  alimentară |  | Tehnologia produselor alimentare | x | x |
|  | Inginerie alimentară | x |  |
|  | Industrie alimentară | x | x |
|  | Inginerie chimică | x |  |
|  | Industrii alimentare şi tehnică piscicolă | x | x |
|  | Ştiinţe aplicate | x |  |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare şi tehnică piscicolă | x | x |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare | x | x |
|  | Tehnică piscicolă | x | x |
| 10. Agricultură, Horticultură |  | Agricol | x | x |
|  | Agricultură | x | x |
|  | Horticultură | x | x |
|  | Biologie | x |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare | x |  |
|  | Sisteme de producţie | x |  |
|  | Inginerie economică | x |  |
| 11. Veterinar |  | Veterinar | x | x |
|  | Medicină veterinară | x | x |
|  | Biotehnologie | x |  |
| 12. Zootehnie |  | Zootehnie | x | x |
|  | Tehnologia produselor alimentare | x | x |
|  | Industrii alimentare şi tehnică piscicolă | x | x |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare şi tehnică piscicolă | x | x |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare | x | x |
|  | Agricol | x | x |
|  | Tehnică piscicolă | x | x |
|  | Ştiinţe aplicate | x |  |
|  | Biotehnologie | x |  |
| 13. Silvicultură |  | Silvicultură | x | x |
|  | Forestier | x | x |
| 14. Prelucrarealemnului |  | Silvicultură | x | x |
|  | Forestier | x | x |
|  | Ingineria lemnului | x |  |
|  | Industria lemnului | x | x |
|  | Mecanic | x |  |
|  | Mecanică | x |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 15.1. Economic, administrativ, comerţ  şi servicii /  Economic, administrativ, poştă 15.2. Economic,  administrativ, comerţ  şi servicii / Comerţ şi servicii  16.2. Alimentaţie  publică şi turism /  Turism |  | Economic | x | x |
|  | Economie | x | x |
|  | Cibernetică şi statistică economică | x | x |
|  | Finanţe | x | x |
|  | Contabilitate | x | x |
|  | Management | x | x |
|  | Marketing | x | x |
|  | Relaţii economice internaţionale | x | x |
|  | Inginerie economică | x |  |
|  | Sisteme de producţie | x |  |
|  | Ştiinţe economice | x | x |
|  | Ştiinţe administrative | x | x |
|  | Electronic |  | x |
|  | Electronică |  | x |
|  | Ştiinţă militară | x |  |
|  | Ştiinţe militare | x |  |
|  | Agroturistic | x | x |
|  | Geografie | x |  |
| 15.3. Economic, administrativ, comerţ şi servicii / Drept |  | Drept | x |  |
|  | Ştiinţe juridice şi administrative | x |  |
|  | Ştiinţe juridice | x |  |
| 16.1. Alimentaţie publică şi turism /  Alimentaţie publică |  | Economic | x | x |
|  | Economie | x | x |
|  | Ştiinţe economice | x | x |
|  | Tehnologia produselor alimentare | x | x |
|  | Inginerie alimentară | x |  |
|  | Industrie alimentară | x | x |
|  | Inginerie chimică | x |  |
|  | Industrii alimentare şi tehnică piscicolă | x | x |
|  | Biotehnologie | x |  |
|  | Ştiinţe aplicate | x |  |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare | x | x |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare şi tehnică piscicolă | x | x |
| 17.1. Transporturi /  Transporturi rutiere  17.2. Transporturi /  Transporturi feroviare  17.4. Transporturi /  Transporturi aeronautice |  | Ingineria transporturilor | x |  |
|  | Tehnologia transporturilor | x | x |
|  | Transporturi | x | x |
|  | Mecanic | x | x |
|  | Mecanică | x | x |
|  | Inginerie mecanică | x |  |
|  | Electromecanic | x | x |
|  | Electromecanică | x | x |
|  | Academia tehnică militară | x | x |
|  | Sisteme de producţie | x |  |
|  | Inginerie economică | x |  |
|  | Auto | x |  |
|  | Aeronave | x |  |
|  | Blindate şi autovehicule militare | x |  |
| 17.3. Transporturi /  Transporturi navale |  | Ingineria transporturilor | x |  |
|  | Tehnologia transporturilor | x | x |
|  | Transporturi | x | x |
|  | Mecanic | x | x |
|  | Mecanică | x | x |
|  | Inginerie mecanică | x |  |
|  | Electromecanic | x | x |
|  | Electromecanică | x | x |
|  | Navigaţie | x | x |
|  | Inginerie navală şi navigaţie | x |  |
|  | Nave şi navigaţie | x | x |
|  | Nave şi echipamente de nave | x | x |
|  | Academia tehnică militară | x | x |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 18.1. Media şi poligrafie / Tehnici poligrafice |  | Chimie | x | x |
|  | Chimie industrială | x | x |
| 18.2. Media şi poligrafie / Tehnici cinematografice şi de televiziune |  | Cinematografie şi media | x | x |
|  | Tehnici cinematografice şi de televiziune | x | x |
|  | Artă cinematografică şi televiziune | x |  |
|  | Arte | x | x |
| 19. Estetica şi igiena corpului omenesc |  | Biologie | x | x |
|  | Chimie | x | x |
|  | Geografie | x | x |
|  | Chimie industrială | x | x |
|  | Inginerie chimică | x |  |
| 20.1. Sănătate şi asistenţă pedagogică / Medicină generală |  | Medicină generală | x |  |
|  | Medicină | x |  |
| 20.2. Sănătate şi asistenţă pedagogică / Farmacie |  | Farmacie | x |  |
|  | Biologie | x |  |
|  | Chimie | x |  |

**Aria curriculară: TEHNOLOGII - Disciplina: Pregătire şi instruire practică**

## Şcoala specială - Disciplina: Activităţi de pre-profesionalizare

**Palatele şi cluburile copiilor - Cercuri din domeniul tehnico-ştiinţific**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Profilul sau domeniul** | **Nr.**  **crt.** | Profiluri înscrise pe diplomele de studii ale candidaţilor | Studii universitare | | Post-liceal |
| de lungă durată | de scurtă durată |
| 1.1 Mecanică1.2. Mecanică /Metalurgie 1.3. Mecanică / Mecanică agricolă 1.4. Mecanică / Mecanică în construcţii 1.5. Mecanică / Mecanică nave 1.6. Mecanică / Petrolşi gaze |  | Mecanică | x | x |  |
|  | Mecanic | x | x |  |
|  | Inginerie mecanică | x |  |  |
|  | Mecatronică | x | x |  |
|  | Inginerie managerială şi tehnologică | x |  |  |
|  | Inginerie industrială | x |  |  |
|  | Sisteme de producţie | x |  |  |
|  | Mine | x | x |  |
|  | Tehnologii industriale | x | x |  |
|  | Academia tehnică militară | x | x |  |
|  | Mecano – chimic | x | x |  |
|  | Inginerie economică | x |  |  |
|  | Ştiinţe aplicate | x |  |  |
|  | Metalurgie | x | x |  |
|  | Ştiinţa materialelor | x | x |  |
|  | Ingineria materialelor | x |  |  |
|  | Materiale | x | x |  |
|  | Ingineria materialelor | x |  |  |
|  | Petrol | x | x |  |
|  | Petrol şi gaze | x | x |  |
|  | Inginerie chimică | x |  |  |
|  | Aeronave | x |  |  |
|  | Construcţii şi echipamente navale | x |  |  |
|  | Nave şi echipamente de nave | x | x |  |
|  | Nave şi navigaţie | x | x |  |
|  | Blindate şi autovehicule militare | x |  |  |
|  | Inginerie aerospaţială | x |  |  |
| 1.1 Mecanică |  | Mecanică |  |  | x |
| 1.2. Mecanică /Metalurgie |  | Mecanică / Metalurgie |  |  | x |
| 1.3. Mecanică / Mecanică agricolă |  | Mecanică / Mecanică agricolă |  |  | x |
| 1.4. Mecanică /  Mecanică în construcţii |  | Mecanică / Mecanică în construcţii |  |  | x |
| 1.5. Mecanică / Mecanică nave |  | Mecanică / Mecanică nave |  |  | x |
| 1.6. Mecanică / Petrolşi gaze |  | Mecanică / Petrol şi gaze |  |  | x |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.1. Electrotehnică,Electromecanică /Electromecanică 2.2. Electrotehnică,  Electromecanică / Electrotehnică |  | Electromecanic | x | x |  |
|  | Electromecanică | x | x |  |
|  | Inginerie electrică | x |  |  |
|  | Electric | x | x |  |
|  | Academia tehnică militară | x | x |  |
|  | Mecatronică | x |  |  |
|  | Electrotehnică | x | x |  |
|  | Sisteme de producţie | x |  |  |
|  | Inginerie economică | x |  |  |
|  | Aviaţie | x | x |  |
|  | Aeronave | x |  |  |
|  | Ştiinţe aplicate | x |  |  |
|  | Construcţii şi echipamente navale | x |  |  |
|  | Inginerie aerospaţială | x |  |  |
| 2.1. Electrotehnică,Electromecanică / Electromecanică |  | Electrotehnică, Electromecanică /Electromecanică |  |  | x |
| 2.2. Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică |  | Electrotehnică, Electromecanică / Electrotehnică |  |  | x |
| 3. Energetică / Electroenergetică,  Termoenergetică,  Hidroenergetică |  | Energetică / Electroenergetică, Termoenergetică, Hidroenergetică |  |  | x |
|  | Energetic | x | x |  |
|  | Energetică | x | x |  |
|  | Inginerie energetică | x |  |  |
|  | Sisteme de producţie | x |  |  |
|  | Inginerie economică | x |  |  |
|  | Electric | x | x |  |
|  | Inginerie electrică | x |  |  |
| 4.1. Electronică şi  Automatizări / Electronică şi  Automatizări  4.2. Telecomunicaţii /  Telecomunicaţii |  | Electronic | x | x |  |
|  | Electronică | x | x |  |
|  | Electric | x | x |  |
|  | Inginerie electrică | x |  |  |
|  | Inginerie electronică | x |  |  |
|  | Ştiinţa sistemelor şi a calculatoarelor | x | x |  |
|  | Ingineria sistemelor şi a calculatoarelor | x |  |  |
|  | Automatizări şi tehnică de calcul | x | x |  |
|  | Academia tehnică militară | x | x |  |
|  | Electronic, Radiolocaţie, Transmisiuni | x |  |  |
|  | Sisteme de producţie | x |  |  |
|  | Inginerie economică | x |  |  |
|  | Ştiinţe aplicate | x |  |  |
|  | Telecomunicaţii | x | x |  |
| 4.1. Electronică şi  Automatizări / Electronică şi  Automatizări |  | Electronică şi Automatizări / Electronică şi automatizări |  |  | x |
| 4.2. Telecomunicaţii /  Telecomunicaţii |  | Telecomunicaţii / Telecomunicaţii |  |  | x |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5.1. Textile/ Filatură – ţesătorie – finisaj  5.2. Textile/ Tricotaje  şi confecţii textile,  Finisaj  5.3. Pielărie /  Confecţii piele |  | Textile – pielărie | x | x |  |
|  | Textile şi pielărie | x | x |  |
|  | Ingineria produselor textile şi din piele | x |  |  |
|  | Inginerie chimică | x |  |  |
|  | Inginerie economică | x |  |  |
|  | Chimie industrială | x | x |  |
|  | Chimie | x | x |  |
|  | Tehnologia şi chimia textilelor | x | x |  |
|  | Mecanic | x |  |  |
|  | Mecanică | x |  |  |
|  | Inginerie mecanică | x |  |  |
| 5.1. Textile/ Filatură – ţesătorie – finisaj |  | Textile/ Filatură –ţesătorie – finisaj |  |  | x |
| 5.2. Textile/ Tricotaje  şi confecţii textile,  finisaj |  | Textile/ Tricotaje şi confecţii textile, finisaj |  |  | x |
| 5.3. Pielărie /  Confecţii piele |  | Pielărie / Confecţii piele |  |  | x |
| 6.1. Construcţii şi  lucrări publice/  Construcţii  6.2. Construcţii şi lucrări publice /Instalaţii pentru construcţii |  | Construcţii | x | x |  |
|  | Inginerie civilă | x |  |  |
|  | Ştiinţe aplicate | x |  |  |
|  | Sisteme de producţie | x |  |  |
|  | Inginerie economică | x |  |  |
|  | Academia tehnică militară | x | x |  |
|  | Instalaţii | x | x |  |
|  | Căi ferate | x |  |  |
|  | Geodezie | x | x |  |
| 6.1. Construcţii şi  lucrări publice/  Construcţii |  | Construcţii şi lucrări publice/ Construcţii |  |  | x |
| 6.2. Construcţii şi lucrări publice /Instalaţii pentru construcţii |  | Construcţii şi lucrări publice / Instalaţii pentru construcţii |  |  | x |
| 7. 1. Chimie industrială/ Chimie industrială |  | Chimie industrială / Chimie industrială |  |  | x |
|  | Chimie | x | x |  |
|  | Chimie industrială | x | x |  |
|  | Inginerie chimică | x |  |  |
|  | Mecano - chimic | x | x |  |
|  | Sisteme de producţie | x |  |  |
|  | Inginerie economică | x |  |  |
| 7.2. Chimie  industrială / Materiale de construcţii |  | Chimie industrială / Materiale de construcţii |  |  | x |
|  | Chimie | x | x |  |
|  | Chimie industrială | x | x |  |
|  | Inginerie chimică | x |  |  |
|  | Mecano - chimic | x | x |  |
|  | Inginerie chimică | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8. Protecţia  mediului |  | Protecţia mediului | x |  |  |
|  | Biologie | x |  |  |
|  | Biotehnologie | x |  |  |
|  | Chimie | x |  |  |
|  | Geografie | x |  |  |
|  | Ingineria mediului | x |  |  |
|  | Ştiinţa mediului | x |  |  |
|  | Ştiinţe aplicate | x |  |  |
|  | Chimie industrială | x |  |  |
|  | Fizică | x |  |  |
|  | Inginerie chimică | x |  |  |
| 9.1. Industrie  alimentară/ Industria  alimentară  9.2. Industrie  alimentară/  Industrializarea cărnii  9.3. Industrie  alimentară/  Industrializarea  laptelui  9.4. Industrie  alimentară / Morărit  9.5. Industrie  alimentară / Panificaţie  9.6. Industrie  alimentară/  Industrializarea  legumelor şi fructelor  9.7. Industrie  alimentară/ Industrie  alimentară  Fermentativă  9.8. Industrie  alimentară/ Industrie  alimentară extractivă |  | Tehnologia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Inginerie alimentară | x |  |  |
|  | Industrie alimentară | x | x |  |
|  | Inginerie chimică | x |  |  |
|  | Industrii alimentare şi tehnică piscicolă | x | x |  |
|  | Biotehnologie | x |  |  |
|  | Ştiinţe aplicate | x |  |  |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare şi tehnică piscicolă | x | x |  |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnică piscicolă | x | x |  |
| 9.1. Industrie  alimentară/ Industria  alimentară |  | Industrie alimentară/ Industria alimentară |  |  | x |
| 9.2. Industrie  alimentară/  Industrializarea cărnii |  | Industrie alimentară/ Industrializarea cărnii |  |  | x |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9.3. Industrie  alimentară/  Industrializarea  laptelui |  | Industrie alimentară / Industrializarea laptelui |  |  | x |
| 9.4. Industrie  alimentară / Morărit |  | Industrie alimentară / Morărit |  |  | x |
| 9.5. Industrie  alimentară / Panificaţie |  | Industrie alimentară / Panificaţie |  |  | x |
| 9.6. Industrie  alimentară/  Industrializarea  legumelor şi fructelor |  | Industrie alimentară / Industrializarea legumelor şi fructelor |  |  | x |
| 9.7. Industrie  alimentară/ Industrie  alimentară  Fermentativă |  | Industrie alimentară/ Industrie alimentară fermentativă |  |  | x |
| 9.8. Industrie  alimentară/ Industrie  alimentară extractivă |  | Industrie alimentară/ Industrie alimentară extractivă |  |  | x |
| 10.1. Agricultură, Horticultură/Agricultură10.2. Agricultură,Horticultură/Horticultură |  | Agricol | x | x |  |
|  | Agricultură | x | x |  |
|  | Horticultură | x | x |  |
|  | Biologie | x |  |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare | x |  |  |
|  | Sisteme de producţie | x |  |  |
|  | Ştiinţe aplicate | x |  |  |
|  | Inginerie economică | x |  |  |
| 10.1. Agricultură, Horticultură/Agricultură |  | Agricultură, Horticultură/ Agricultură |  |  | x |
| 10.2. Agricultură,Horticultură/Horticultură |  | Agricultură, Horticultură/ Horticultură |  |  | x |
| 11. Zootehnist -Veterinar /Zootehnist - Veterinar |  | Zootehnist - Veterinar / Zootehnist - Veterinar |  |  | x |
|  | Veterinar | x | x |  |
|  | Medicină veterinară | x | x |  |
|  | Ştiinţe aplicate | x |  |  |
|  | Biotehnologie | x |  |  |
| 12. Zootehnist-Veterinar / Piscicultor |  | Zootehnist - Veterinar / Piscicultor |  |  | x |
|  | Zootehnie | x | x |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Industrii alimentare şi tehnică piscicolă | x | x |  |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare şi tehnică piscicolă | x | x |  |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Agricol | x | x |  |
|  | Ştiinţe aplicate | x |  |  |
|  | Biotehnologie | x |  |  |
|  | Tehnică piscicolă | x | x |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 13. Silvicultură/ Silvicultură |  | Silvicultură / Silvicultură |  |  | x |
|  | Silvicultură | x | x |  |
|  | Forestier | x | x |  |
| 14. Prelucrarea  lemnului / prelucrarea lemnului |  | Prelucrarea lemnului / prelucrarea lemnului |  |  | x |
|  | Silvicultură | x | x |  |
|  | Forestier | x | x |  |
|  | Ingineria lemnului | x |  |  |
|  | Industria lemnului | x | x |  |
|  | Mecanic | x |  |  |
|  | Mecanică | x |  |  |
| 15.1. Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă  15.2. Economic,  administrativ, comerţ  şi servicii / Comerţ şi servicii  16.2. Alimentaţie  publică şi turism /  Turism |  | Economic | x | x |  |
|  | Economie | x | x |  |
|  | Cibernetică şi statistică economică | x | x |  |
|  | Finanţe | x | x |  |
|  | Contabilitate | x | x |  |
|  | Management | x | x |  |
|  | Marketing | x | x |  |
|  | Relaţii economice internaţionale | x | x |  |
|  | Inginerie economică | x |  |  |
|  | Sisteme de producţie | x |  |  |
|  | Ştiinţe economice | x | x |  |
|  | Agroturistic | x | x |  |
|  | Ştiinţe administrative | x | x |  |
|  | Ştiinţă militară | x |  |  |
|  | Geografie | x |  |  |
|  | Ştiinţe militare | x |  |  |
| 15.1. Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă |  | Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă |  |  | x |
|  | Electronic |  | x |  |
|  | Electronică |  | x |  |
| 15.2. Economic,  administrativ, comerţ  şi servicii / Comerţ şi servicii |  | Economic, administrativ, comerţ şi servicii / Comerţ şi servicii |  |  | x |
| 16.2. Alimentaţie  publică şi turism /  Turism |  | Alimentaţie publică şi turism / Turism |  |  | x |
| 16.1. Alimentaţie publică şi turism /  Alimentaţie publică |  | Alimentaţie publică şi turism / Alimentaţie publică |  |  | x |
|  | Economic | x | x |  |
|  | Economie | x | x |  |
|  | Ştiinţe economice | x | x |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Inginerie alimentară | x |  |  |
|  | Industrie alimentară | x | x |  |
|  | Inginerie chimică | x |  |  |
|  | Industrii alimentare şi tehnică piscicolă | x | x |  |
|  | Ştiinţe aplicate | x |  |  |
|  | Biotehnologie | x |  |  |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare şi tehnică piscicolă | x | x |  |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare | x | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 17.1. Transporturi /  Transporturi rutiere  17.2. Transporturi /  Transporturi feroviare  17.4. Transporturi /  Transporturi aeronautice |  | Ingineria transporturilor | | x |  |  |
|  | Tehnologia transporturilor | | x | x |  |
|  | Transporturi | | x | x |  |
|  | Mecanic | | x | x |  |
|  | Mecanică | | x | x |  |
|  | Inginerie mecanică | | x |  |  |
|  | Electromecanic | | x | x |  |
|  | Electromecanică | | x | x |  |
|  | Academia tehnică militară | | x | x |  |
|  | Sisteme de producţie | | x |  |  |
|  | Inginerie economică | | x |  |  |
|  | Blindate şi autovehicule militare | | x |  |  |
|  | Auto | | x |  |  |
|  | Aeronave | | x |  |  |
| 17.1. Transporturi /  Transporturi rutiere |  | Transporturi / Transporturi rutiere | |  |  | x |
| 17.2. Transporturi /  Transporturi feroviare |  | Transporturi / Transporturi feroviare | |  |  | x |
| 17.4. Transporturi /  Transporturi aeronautice |  | Transporturi / Transporturi aeronautice | |  |  | x |
| 17.3. Transporturi /  Transporturi navale |  | Transporturi / Transporturi navale | |  |  | x |
|  | Ingineria transporturilor | | x |  |  |
|  | Tehnologia transporturilor | | x | x |  |
|  | Transporturi | | x | x |  |
|  | Mecanic | | x | x |  |
|  | Mecanică | | x | x |  |
|  | Inginerie mecanică | | x |  |  |
|  | Electromecanic | | x | x |  |
|  | Electromecanică | | x | x |  |
|  | Navigaţie | | x | x |  |
|  | Inginerie navală şi navigaţie | | x |  |  |
|  | Nave şi navigaţie | | x | x |  |
|  | Nave şi echipamente de nave | | x | x |  |
|  | Academia tehnică militară | | x | x |  |
| 18.1. Media şi  poligrafie / Tehnici poligrafice |  | Media şi poligrafie / Tehnici poligrafice | |  |  | x |
|  | Chimie | | x | x |  |
|  | Chimie industrială | | x | x |  |
|  | Inginerie chimică | | x |  |  |
| 18.2. Media şi  poligrafie / Tehnici cinematografice şi de televiziune |  | | Tehnici cinematografice şi de televiziune |  |  | x |
|  | | Cinematografie şi media | x | x |  |
|  | | Tehnici cinematografice şi de televiziune | x | x |  |
|  | | Artă cinematografică şi televiziune | x |  |  |
|  | | Arte | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 19.1. Estetica şi igiena corpului omenesc |  | Estetica şi igiena corpului omenesc |  |  | x |
|  | Biologie | x | x |  |
|  | Chimie | x | x |  |
|  | Geografie | x | x |  |
|  | Inginerie chimică | x |  |  |
|  | Chimie industrială | x | x |  |
| 19.2. Estetica şiigiena corpuluiomenesc/Asistenţă medicală generală |  | Estetica şi igiena corpului omenesc/Asistenţă medicală generală |  | x | x |
| 20.1. Sănătate şi asistenţă pedagogică / Asistenţă medicală |  | Sănătate şi asistenţă pedagogică / Asistenţă medicală |  | x | x |
|  | Medicină generală | x |  |  |
|  | Medicină | x | x |  |
| 20.2. Sănătate şi asistenţă pedagogică / Farmacie |  | Sănătate şi asistenţă pedagogică / Farmacie |  | x | x |
|  | Farmacie | x | x |  |
|  | Biologie | x | x |  |
|  | Chimie | x | x |  |