|  |  |
| --- | --- |
| **C E N T R A L I Z A T O R**  PRIVIND  **DISCIPLINELE DE ÎNVĂŢĂMÂNT, DOMENIILE ŞI SPECIALIZĂRILE, PRECUM ŞI PROBELE DE CONCURS**  **VALABILE PENTRU ÎNCADRAREA PERSONALULUI DIDACTIC DIN**  **învăţământul preuniversitar**  **2012**  **DISCIPLINE TEHNOLOGICE**  **şi**  **PREGĂTIRE ŞI INSTRUIRE PRACTICĂ** |  |

**Aria curriculară: TEHNOLOGII,**

**Discipline tehnologice**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 **învăţământ preuniversitar** | **Postul/catedra (disciplina principală de încadrare)** | **Profilul sau domeniul** | **Nr.**  **crt.** | Învăţământ universitarSpecializarea | **de lungă durată** | **de scurtă durată** |
| **Învăţământ liceal / Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | 1. Mecanică / Mecanică  (Anexa 1 /Anexa 1.1)  2. Mecanică/Metalurgie  (Anexa 1 / Anexa 1.2.)  3. Mecanică/Mecanică agricolă  (Anexa 1 / Anexa 1.3)  4. Mecanică/ Mecanică în construcţii (Anexa 1 / Anexa 1.4) 5. Mecanică / Mecanică nave (Anexa 1 / Anexa 1.5) 6. Mecanică / Petrol şi gaze  (Anexa 1 / Anexa 1.6) | 1.1 Mecanică |  | Tehnologia construcţiilor de maşini | x |  | MecanicĂ(programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Maşini-unelte şi scule | x |  |
|  | Mecanică fină | x |  |
|  | Maşini hidraulice şi pneumatice | x |  |
|  | Utilajul şi tehnologia sudării | x |  |
|  | Motoare termice | x |  |
|  | Mecatronică | x |  |
|  | Utilaje şi instalaţii de proces | x |  |
|  | Echipamente de proces | x |  |
|  | Utilaj tehnologic chimic | x |  |
|  | Utilaj chimic şi petrochimic | x |  |
|  | Utilaje şi instalaţii portuare | x |  |
|  | Utilaj tehnologic pentru industrie alimentară | x |  |
|  | Utilaj petrolier | 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 |  |
|  | Inginerie chimică (absolvenţi din profilul Mecano - chimic)\* | x |  |
|  | Utilaj tehnologic petrolier | x |  |
|  | Utilaj tehnologic petrolier de schelă | x |  |
|  | Instalaţii frigorifice | x |  |
|  | Roboţi industriali | x |  |
|  | Utilaj tehnologic | x |  |
|  | Maşini şi instalaţii miniere | 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 |  |
|  | Inginerie economică în domeniul mecanic | x |  |
|  | Maşini şi echipamente termice | x |  |
|  | Maşini termice | x |  |
|  | Tehnologia sudării | x |  |
|  | Ingineria sudării | x |  |
|  | Tehnologii şi echipamente neconvenţionale | x |  |
|  | Productică | x |  |
|  | Utilaj tehnologic textil şi de pielărie | x |  |
|  | Mecanică aplicată | x |  |

\*Specializarea „*Inginerie chimică*” din profilul „*Mecano – chimic*” se asimilează cu specializarea „*Utilaje şi ingineria proceselor chimice*”

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ liceal / Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | 1. Mecanică / Mecanică  (Anexa 1 /Anexa 1.1)  2. Mecanică/Metalurgie  (Anexa 1 / Anexa 1.2.)  3. Mecanică/Mecanică agricolă  (Anexa 1 / Anexa 1.3)  4. Mecanică/ Mecanică în  construcţii (Anexa 1 / Anexa 1.4) 5. Mecanică / Mecanică nave (Anexa 1 / Anexa 1.5) 6. Mecanică / Petrol şi gaze  (Anexa 1 / Anexa 1.6) | 1.1 Mecanică |  | Utilaje pentru textile şi pielărie | x |  | **Mecanică**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | 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 |  |
|  | Automobile | x |  |
|  | Aeronave şi motoare de aviaţie | x |  |
|  | Utilaj tehnologic minier | x |  |
|  | Utilaj tehnologic pentru industria celulozei şi hârtiei | x |  |
|  | Design industrial | x |  |
|  | Design industrial – product design | x |  |
|  | Ingineria şi managementul calităţii | x |  |
|  | Frigotehnie | x |  |
|  | Inginerie medicală | x |  |
|  | Managementul şi ingineria sistemelor de producţie - chimie | x |  |
|  | Inginerie economică industrială | x |  |
|  | Inginerie managerială | x |  |
|  | Ingineria transporturilor | x |  |
| 1.2. Mecanică /Metalurgie |  | Turnarea metalelor | x |  |
|  | Prepararea substanţelor minerale utile | x |  |
|  | Exploatări miniere subterane şi la zi | x |  |
|  | Exploatări miniere subterane | x |  |
|  | Deformări plastice şi tratamente termice | 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 |  |
|  | Turnătorie | x |  |
|  | Metalurgie neferoasă | x |  |
|  | Mine | x |  |
|  | Ştiinţa materialelor | x |  |
|  | Furnale şi oţeluri | x |  |
|  | Furnale şi oţelării | 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 |  |
|  | Exploatări miniere în subteran | x |  |
|  | Exploatări miniere la zi | x |  |
|  | Siderurgie | x |  |
|  | Turnătorie de fontă, oţel şi metale neferoase | x |  |
|  | Maşini şi utilaje de prelucrare la cald | x |  |
|  | Utilaj tehnologic pentru prelucrări la cald | x |  |
|  | Utilaje pentru prelucrări la cald | x |  |
|  | Ingineria şi managementul procesării materialelor | x |  |
| 1.3. Mecanică /  Mecanică agricolă |  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | Blindate, automobile şi tractoare | x |  |
|  | Automobile şi tractoare | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ liceal / Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | 1. Mecanică / Mecanică  (Anexa 1 /Anexa 1.1)  2. Mecanică/Metalurgie  (Anexa 1 / Anexa 1.2.)  3. Mecanică/Mecanică agricolă  (Anexa 1 / Anexa 1.3)  4. Mecanică/ Mecanică în  construcţii (Anexa 1 / Anexa 1.4) 5. Mecanică / Mecanică nave (Anexa 1 / Anexa 1.5) 6. Mecanică / Petrol şi gaze  (Anexa 1 / Anexa 1.6) | 1.4. Mecanică / Mecanică înconstrucţii |  | Topografie minieră | x |  | **Mecanică**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Inginerie tehnologică şi mecanizare în construcţii | x |  |
|  | Maşini şi utilaje pentru construcţii | x |  |
|  | Utilaje pentru construcţii | x |  |
|  | Topografie | x |  |
|  | Utilaje pentru industria materialelor de construcţii | x |  |
|  | Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii | x |  |
|  | Material rulant | x |  |
|  | Material rulant de cale ferată | x |  |
|  | Utilaj tehnologic pentru construcţii | x |  |
| 1.5. Mecanică /Mecanică nave |  | Mecanică nave | x |  |
|  | Nave şi instalaţii de bord | x |  |
|  | Mecanica aeronave şi motoare | x |  |
|  | Nave - Construcţii corp nave | x |  |
|  | Echipamente navale | x |  |
|  | Instalaţii navale de bord | x |  |
|  | Nave şi inginerie oceanică | x |  |
|  | Nave | x |  |
|  | Construcţii navale | x |  |
|  | Instalaţii şi echipamente navale | x |  |
| 1.6. Mecanică / Petrol şi gaze |  | Utilaj petrolier de foraj extracţie | x |  |
|  | Utilaj pentru transportul şi 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 |  |
|  | Forajul sondelor şi exploatarea zăcămintelor de petrol şi gaze | x |  |
|  | Maşini şi utilaje pentru schelă | x |  |
|  | Maşini şi utilaje petroliere pentru schelă | x |  |
|  | Utilaje petroliere şi petrochimice | x |  |
|  | Exploatarea utilajelor petroliere şi petrochimice | x |  |
|  | Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ liceal / Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | 1. Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică  (Anexa 2 / Anexa 2.1) 2. Electrotehnică, Electromecanică /  Electromecanică  (Anexa 2 / Anexa 2.2) | 2.1. Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică |  | Maşini electrice | x |  | **Electrotehnică, Electromecanică**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Aparate electrice | x |  |
|  | Acţionări electrice | x |  |
|  | Instalaţii electrice, tehnologii electromagnetice | x |  |
|  | Electrotehnică | x |  |
|  | Instalaţii electrice şi 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 |  |
|  | Maşini şi aparate electrice | x |  |
|  | Reţele electrice | x |  |
|  | Tehnologie electromagnetică | x |  |
|  | Echipamente şi instalaţii de aviaţie | x |  |
|  | Electrotehnologii | x |  |
|  | Metrologie în industria electrică | x |  |
|  | Inginerie economică în energetică şi electrotehnică | x |  |
|  | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ liceal / Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | 1. Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică  (Anexa 2 / Anexa 2.1) 2. Electrotehnică, Electromecanică /  Electromecanică  (Anexa 2 / Anexa 2.2) | 2.2. Electrotehnică, Electromecanică /  Electromecanică |  | Electromecanică | x |  | **Electrotehnică, Electromecanică**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Electromecanică (în limbi străine) | x |  |
|  | Electromecanică petrol şi gaze | x |  |
|  | Electromecanică minieră | x |  |
|  | Ingineria sistemelor electromecanice | x |  |
|  | Tracţiune electrică | x |  |
|  | Electromecanic aparate de măsură şi automatizări | x |  |
|  | Electromecanică tehnologică | x |  |
|  | Electromecanică petrolieră | x |  |
|  | Electromecanică navală | x |  |
|  | Mecatronică | x |  |
|  | Roboţi industriali | x |  |
| 3. Energetică /  Electroenergetică,  Termoenergetică,  Hidroenergetică |  | Electroenergetică | x |  |
|  | Termoenergetică | x |  |
|  | Hidroenergetică | x |  |
|  | Centrale termoelectrice | x |  |
|  | Centrale hidroelectrice | x |  |
|  | Centrale nuclearoelectrice | x |  |
|  | Energetică industrială | x |  |
|  | Energetică | x |  |
|  | Informatizarea şi conducerea proceselor energetice | x |  |
|  | Energetică nucleară | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ liceal / Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Energetică/  Electroenergetică,  Termoenergetică,  Hidroenergetică  (Anexa 3) | 2.1. Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică |  | Maşini electrice | x |  | **EnergeticĂ**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Aparate electrice | x |  |
|  | Acţionări electrice | x |  |
|  | Instalaţii electrice, tehnologii electromagnetice | x |  |
|  | Electrotehnică | x |  |
|  | Instalaţii electrice şi 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 |  |
|  | Maşini şi aparate electrice | x |  |
|  | Reţele electrice | x |  |
|  | Tehnologie electromagnetică | x |  |
|  | Echipamente şi instalaţii de aviaţie | x |  |
|  | Electrotehnologii | x |  |
|  | Metrologie în industria electrică | x |  |
|  | Inginerie economică în energetică şi electrotehnică | x |  |
|  | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic | x |  |
| 2.2. Electrotehnică, Electromecanică /  Electromecanică |  | Electromecanică | x |  |
|  | Electromecanică (în limbi străine) | x |  |
|  | Electromecanică petrol şi gaze | x |  |
|  | Electromecanică minieră | x |  |
|  | Ingineria sistemelor electromecanice | x |  |
|  | Tracţiune electrică | x |  |
|  | Electromecanic aparate de măsură şi automatizări | x |  |
|  | Electromecanică tehnologică | x |  |
|  | Electromecanică petrolieră | x |  |
|  | Electromecanică navală | x |  |
|  | Mecatronică | x |  |
|  | Roboţi industriali | x |  |
| 3. Energetică /  Electroenergetică,  Termoenergetică,  Hidroenergetică |  | Electroenergetică | x |  |
|  | Termoenergetică | x |  |
|  | Hidroenergetică | x |  |
|  | Centrale termoelectrice | x |  |
|  | Centrale hidroelectrice | x |  |
|  | Centrale nuclearoelectrice | x |  |
|  | Energetică industrială | x |  |
|  | Energetică | x |  |
|  | Reţele electrice | x |  |
|  | Informatizarea şi conducerea proceselor energetice | x |  |
|  | Energetică nucleară | x |  |
|  | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic | x |  |
|  | Inginerie economică în energetică şi electrotehnică | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ liceal / Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | 1. Electronică şi  automatizări /  Electronică şi  automatizări  (Anexa 4 / Anexa 4.1)  2. Electronică şi  automatizări/  Telecomunicaţii  (Anexa 4 / Anexa 4.2) | 4.1. Electronică şi  automatizări /  Electronică şi  Automatizări |  | Electronică | x |  | **Electronică, Automatizări, Telecomunicaţii**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Automatizări şi calculatoare | x |  |
|  | Automatică şi informatică industrială | x |  |
|  | Sisteme cu microprocesoare | x |  |
|  | Electronică aplicată | x |  |
|  | Microelectronică | x |  |
|  | Automatică | x |  |
|  | Electronică şi informatică industrială | x |  |
|  | Radiotehnică | x |  |
|  | Echipamente şi sisteme electronice militare | x |  |
|  | Microtehnologii | x |  |
|  | Automatică şi informatică aplicată | x |  |
|  | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic | x |  |
|  | Radioelectronică (militar) | x |  |
|  | Radioelectronică de radiolocaţie (militar) | x |  |
|  | Automatizări | x |  |
|  | Automatică şi informatică economică | x |  |
|  | Automatizări industriale şi conducerea roboţilor | x |  |
|  | Roboţi industriali | x |  |
|  | Calculatoare | x |  |
|  | Automatică şi calculatoare | x |  |
|  | Componenţi şi dispozitive electronice | x |  |
| 1. Electronică şi  automatizări /  Electronică şi  automatizări  (Anexa 4 / Anexa 4.1)  2. Electronică şi  automatizări/  Telecomunicaţii  (Anexa 4 / Anexa 4.2) | 4.2. Electronică şi  automatizări/  Telecomunicaţii |  | Telecomunicaţii | x |  | **Electronică, Automatizări, Telecomunicaţii**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Electronică şi telecomunicaţii | x |  |
|  | Electronică şi telecomunicaţii (în limbi străine) | x |  |
|  | Comunicaţii | x |  |
|  | Comunicaţii (în limbi străine) | x |  |
|  | Telecomenzi şi electronică în transporturi | x |  |
|  | Telefonie - telegrafie | x |  |
|  | Transmisiuni (militar) | x |  |
|  | Telecomenzi feroviare | x |  |
|  | Componenţi şi dispozitive electronice | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ liceal / Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Textile/ Filatură şi ţesătorie, finisaj  textil (Anexa 5/  Anexa 5.1.) | 5.1. Textile/ Filatură şi ţesătorie, finisaj  textil |  | Filatură | x |  | **Filatură – Ţesătorie –Finisaj textil**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Ţesătorie | x |  |
|  | Filatură - Ţesătorie | x |  |
|  | Finisaj textil | x |  |
|  | Finisare chimică textilă | x |  |
|  | Tehnologia chimică a produselor textile, pielii şi înlocuitorilor | x |  |
|  | Tehnologia firelor şi ţesăturilor | x |  |
|  | Tehnologie chimică textilă | x |  |
|  | Tehnologii textile | x |  |
|  | Utilaj tehnologic textil şi de pielărie | x |  |
|  | Tehnologia mecanică a filării şi ţeserii | x |  |
| **Învăţământ liceal / Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | | Textile/ Tricotaje  şi confecţii textile, finisaj textil (Anexa 5 /  Anexa 5.2.) | 5.2. Textile/ Tricotaje  şi confecţii textile, finisaj textil |  | Confecţii textile | x |  | **Confecţii textile – Tricotaje-Finisaj textil**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Tricotaje | x |  |
|  | Finisaj textil | x |  |
|  | Finisare chimică textilă | 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 |  |
|  | Tehnologia tricotajelor şi confecţiilor | x |  |
|  | Tricotaje – Confecţii | x |  |
|  | Tricotaje – Confecţii textile | x |  |
|  | Tehnologia confecţiilor din ţesături şi tricoturi | x |  |
|  | Tricotaje, confecţii textile | x |  |
|  | Tehnologie chimică textilă | x |  |
|  | Utilaj tehnologic textil şi de pielărie | x |  |
| Pielărie /  Confecţii piele  (Anexa 5 /  Anexa 5.3.) | 5.3. Pielărie /  Confecţii piele |  | Prelucrarea produselor din piele şi înlocuitori | x |  | **ConfecŢii piele**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Confecţionarea produselor din piele şi înlocuitori | x |  |
|  | Confecţii 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 |  |
|  | Tehnologia chimică a pieilor, blănurilor şi înlocuitorilor | x |  |
|  | Utilaj tehnologic textil şi de pielărie | x |  |
|  | Tehnologia tricoturilor şi confecţiilor | x |  |
| **Învăţământ liceal / Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | | Construcţii şi  lucrări publice/  Construcţii  (Anexa 6/  Anexa 6.1) | 6.1. Construcţii şi  lucrări publice/  Construcţii |  | Construcţii căi ferate drumuri şi poduri | x |  | CONSTRUCŢII (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Geodezie | x |  |
|  | Construcţii civile, industriale şi agricole | x |  |
|  | Construcţii hidrotehnice | x |  |
|  | Inginerie matematică | x |  |
|  | Cadastru | x |  |
|  | Topografie minieră | x |  |
|  | Inginerie urbană, construcţia şi gestiunea localităţilor | x |  |
|  | Construcţii miniere | x |  |
|  | Inginerie civilă | x |  |
|  | Inginerie civilă (în limbi străine) | x |  |
|  | Îmbunătăţiri funciare şi dezvoltare rurală | x |  |
|  | Organizarea şi economia construcţiilor | x |  |
|  | Drumuri şi poduri | x |  |
|  | Îmbunătăţiri funciare | x |  |
|  | Tehnica edilitară | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ liceal / Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Construcţii şi  lucrări publice/  Construcţii  (Anexa 6/  Anexa 6.1) | 6.1. Construcţii şi  lucrări publice/  Construcţii |  | Tehnologia construcţiilor | x |  | CONSTRUCŢII (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | 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 |  |
| Construcţii şi lucrări publice/  Instalaţii pentru construcţii  (Anexa 6 / Anexa 6.2) | 6.2. Construcţii şi lucrări publice /  Instalaţii pentru construcţii |  | Instalaţii pentru construcţii | x |  | **Instalaţii pentru construcţii**  (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 |  |
| **Învăţământ liceal / Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Chimie industrială (Anexa 7) | 7. Chimie industrială |  | Chimie industrială – inginerie chimică | x |  | **Chimie industrială**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Tehnologia prelucrării petrolului şi petrochimie | x |  |
|  | Tehnologia substanţelor organice | x |  |
|  | Tehnologia compuşilor macromoleculari | x |  |
|  | Petrochimie | x |  |
|  | Petrochimie şi carbochimie | x |  |
|  | Chimie alimentară | x |  |
|  | Tehnologie chimică anorganică | x |  |
|  | Ştiinţa şi ingineria materialelor oxidice | x |  |
|  | Inginerie chimică | x |  |
|  | Inginerie chimică (în limbi străine) | x |  |
|  | Tehnologie chimică | x |  |
|  | Tehnologia substanţelor anorganice | x |  |
|  | Ingineria prelucrării produselor naturale | x |  |
|  | Inginerie biochimică | x |  |
|  | Tehnologia materialelor de construcţii | x |  |
|  | Tehnologia silicaţilor şi a compuşilor oxidici | x |  |
|  | Tehnologie chimică organică | x |  |
|  | Utilaje şi ingineria proceselor chimice | x |  |
|  | Prelucrarea petrolului, petrochimie şi carbochimie | x |  |
|  | Tehnologia celulozei, hârtiei şi fibrelor artificiale | x |  |
|  | Ingineria şi chimia substanţelor organice | x |  |
|  | Ingineria şi chimia substanţelor anorganice | x |  |
|  | Ingineria şi chimia compuşilor macromoleculari | x |  |
|  | Tehnologii carbochimice | x |  |
|  | Ingineria şi tehnologia fabricaţiei hârtiei | x |  |
|  | Inginerie economică în industria chimică şi de materiale | x |  |
|  | Informatica sistemelor chimice | x |  |
|  | Tehnologia celulozei, hârtiei, poligrafie şi fibre | x |  |
| **Învăţământ liceal / Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Protecţia mediului  (Anexa 8) | 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 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ liceal / Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Protecţia mediului  (Anexa 8) | 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 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ liceal / Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Industrie  alimentară  (Anexa 9) | 9. Industrie  alimentară |  | Analiza şi controlul produselor agroalimentare | x |  | **Industrie**  **alimentară**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Chimie alimentară | 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 |  |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare | x |  |
|  | Tehnologia şi controlul calităţii produselor alimentare | 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 |  |
|  | Biotehnologie aplicată | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ liceal / Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Agricultură,Horticultură (Anexa 10) | 10. Agricultură,Horticultură |  | Agricultură | x |  | **Agricultură – Horticultură**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | 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 |  |
|  | Agricultură – Inginerie managerială | x |  |
|  | Ştiinţele solului | x |  |
|  | Inginerie economică în agricultură | x |  |
|  | Managementul dezvoltării rurale şi inginerie economică în agricultură | x |  |
|  | Inginerie managerială | x |  |
|  | Peisagistică | x |  |
|  | Biotehnologii agricole | x |  |
| Veterinar(Anexa 11) | 11. Veterinar |  | Veterinar | x |  | Veterinar (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Medicină veterinară | x |  |
|  | Biotehnologii medical-veterinare | x |  |
| Zootehnie(Anexa 12) | 12. Zootehnie |  | Zootehnie | x |  | Zootehnie (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Tehnică piscicolă | x |  |
|  | Inspecţie şi legislaţie fitosanitară şi zoo-veterinară | x |  |
|  | Pescuit, acvacultură şi industrializarea peştelui | x |  |
|  | Pescuit şi acvacultură | x |  |
|  | Biotehnologii agricole | x |  |
|  | Biotehnologii ( în agricultură) | x |  |
|  | Biotehnologii în zootehnie | x |  |
|  | Piscicultură | x |  |
|  | Pescuit oceanic | x |  |
| Silvicultură(Anexa 13) | 13. Silvicultură |  | Silvicultură | x |  | **Silvicultură** (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Exploatări forestiere | x |  |
|  | Exploatarea pădurilor şi transporturi forestiere | x |  |
|  | Silvicultură şi exploatări forestiere | x |  |
| Prelucrarealemnului(Anexa 14) | 14. Prelucrarealemnului |  | Industria lemnului | x |  | **Prelucrarea**  **lemnului**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | 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 |  |
|  | Tehnologia prelucrării lemnului | x |  |
|  | Utilaj tehnologic pentru prelucrarea lemnului | x |  |
| Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, poştă  (Anexa 15 / Anexa 15.1) | 15.1. Economic, administrativ, comerţ  şi servicii / Economic, administrativ, poştă |  | Finanţe – Contabilitate | x |  | **Economic,**  **Administrativ,**  **Poştă**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Finanţe şi bănci | x |  |
|  | Contabilitate şi informatică de gestiune | x |  |
|  | Gestiune, contabilitate şi control financiar | x |  |
|  | Management | x |  |
|  | Management\*\* | 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 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ liceal / Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, poştă  (Anexa 15 / Anexa 15.1) | 15.1. Economic, administrativ, comerţ  şi servicii / Economic, administrativ, poştă |  | Informatică economică | x |  | **Economic,**  **Administrativ,**  **Poştă**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Marketing | x |  |
|  | Comerţ | x |  |
|  | Inginerie economică | x |  |
|  | Merceologie | x |  |
|  | 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 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 financiar bancar | x |  |
|  | Management public european\* |  |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | Statistică social-economică | x |  |
|  | Statistică şi previziune economică | x |  |
|  | Finanţe, contabilitate, informatică | x |  |
|  | Finanţe, contabilitate şi 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 |  |
|  | Gestiunea financiară a întreprinderii | x |  |
|  | Marketing şi economia afacerilor | x |  |
|  | Management – Marketing | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ liceal / Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, poştă  (Anexa 15 / Anexa 15.1) | 15.1. Economic, administrativ, comerţ  şi servicii / Economic, administrativ, poştă |  | Management şi marketing | x |  | **Economic,**  **Administrativ,**  **Poştă**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Informatică şi contabilitate | x |  |
|  | Expertize contabile şi control financiar | x |  |
|  | Economie generală | x |  |
|  | Economie şi administrarea afacerilor întreprinderii | x |  |
|  | Economia mediului | 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 |  |
|  | Management şi turism | x |  |
|  | Management - Turism | 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 industrie, construcţii şi transporturi | x |  |
|  | Management în comerţ şi turism | x |  |
|  | Audit şi control de gestiune | x |  |
|  | Managementul dezvoltării rurale şi inginerie economică în agricultură | x |  |
|  | Management economic\*\* | x |  |
|  | Finanţe - Credit | x |  |
|  | Managementul întreprinderii | x |  |
|  | Management industrial | x |  |
|  | Ştiinţe administrative\*\* | x |  |
|  | Merceologie şi managementul calităţii | x |  |
|  | Economia agroalimentară | x |  |
|  | Ingineria sistemelor de producţie | x |  |
|  | Economie şi gestiune financiar – bancară\*\* | x |  |
|  | Economia serviciilor de alimentaţie publică şi turism | x |  |
|  | Economia şi dreptul afacerilor | x |  |
|  | Economie mondială | x |  |
|  | Management în construcţii, transporturi şi telecomunicaţii | x |  |
|  | Studii comerciale şi financiar-bancare | x |  |
|  | Managementul şi ingineria sistemelor de producţie - chimie | x |  |
|  | Economia industriei, construcţiei şi transporturilor | x |  |
|  | Economie matematică | x |  |
| **Învăţământ liceal / Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | 15.2. Economic,  administrativ,  comerţ şi  servicii / Comerţ  şi servicii  (Anexa 15 / Anexa 15.2.) | 15.2. Economic,  administrativ, comerţ  şi servicii / Comerţ şi servicii |  | Marketing | x |  | COMERŢ (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Comerţ | x |  |
|  | Merceologie | x |  |
|  | Economia comerţului, turismului şi serviciilor | x |  |
|  | Relaţii economice internaţionale | x |  |
|  | Management | x |  |
|  | Management\*\* | x |  |
|  | Gestiunea afacerilor | x |  |
|  | Management - Marketing | x |  |
|  | Management - Turism | x |  |
|  | Management financiar - contabil | x |  |
|  | Management financiar contabil şi administrativ | x |  |
|  | Management financiar bancar | x |  |
|  | Management turistic şi comercial | x |  |
|  | Management turistic, hotelier şi comercial | x |  |
|  | Managementul firmei | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ liceal / Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | 15.2. Economic,  administrativ,  comerţ şi  servicii / Comerţ  şi servicii  (Anexa 15 / Anexa 15.2.) | 15.2. Economic,  administrativ, comerţ  şi servicii / Comerţ şi servicii |  | Merceologie şi managementul calităţii | x |  | COMERŢ (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Relaţii comerciale şi financiar - bancare interne şi internaţionale | x |  |
|  | Management şi marketing | x |  |
|  | Comerţ exterior | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | Gestiunea afacerilor (în limbi străine) | x |  |
|  | Administrarea afacerilor | x |  |
|  | Marketing şi economia afacerilor | x |  |
|  | Management şi turism | x |  |
|  | Management în comerţ şi turism | x |  |
|  | Management economic\*\* | x |  |
|  | Marketing şi economia serviciilor | x |  |
|  | Managementul întreprinderii | x |  |
|  | Studii comerciale şi financiar-bancare | x |  |
| Economic, administrativ, comerţ şi servicii / Drept  (Anexa 15 / Anexa 15.3.) | 15.3. Economic, administrativ, comerţ şi servicii / Drept |  | Drept | x |  | Drept (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Ştiinţe juridice şi administrative | x |  |
|  | Ştiinţe juridice | x |  |
|  | Drept comunitar | x |  |
|  | Economia şi dreptul afacerilor | x |  |
|  | Drept şi relaţii internaţionale | x |  |
| **Învăţământ liceal / Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Alimentaţie publică şi turism /  Alimentaţie publică  (Anexa 16 / Anexa 16.1.) | 16.1. Alimentaţie publică şi turism /  Alimentaţie publică |  | Analiza şi controlul produselor agroalimentare | x |  | **Alimentaţie publică**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Chimie alimentară | 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 |  |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare | x |  |
|  | Tehnologia şi controlul calităţii produselor alimentare | 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 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ liceal / Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Alimentaţie publică  şi turism / Turism  (Anexa 16 / Anexa 16.2.) | 16.2. Alimentaţie  publică şi turism /  Turism |  | Turism şi servicii | x |  | **Turism şi servicii**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Marketing | x |  |
|  | Management | 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 |  |
|  | Management în economia turismului şi comerţului internaţional | x |  |
|  | Management turistic şi comercial | x |  |
|  | Management turistic, hotelier şi comercial | x |  |
|  | Inginerie şi management în alimentaţie publică şi turism | x |  |
|  | Inginerie şi management în alimentaţie publică şi agroturism | x |  |
|  | Managementul afacerilor în industria hotelieră | x |  |
|  | Management şi turism | x |  |
|  | Management – Turism | x |  |
|  | Management şi marketing | x |  |
|  | Management – Marketing | x |  |
|  | Marketing şi economia serviciilor | x |  |
|  | Inginerie şi management agroturistic | x |  |
|  | Inginerie economică şi managementul 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 |  |
|  | Turism | x |  |
|  | Economia turismului | x |  |
|  | Economia turismului intern şi internaţional | x |  |
|  | Management în comerţ şi turism | 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 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ liceal / Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Transporturi /  Transporturi rutiere  (Anexa 17 / Anexa 17.1) | 17.1 Transporturi/  Transporturi rutiere |  | Autovehicule rutiere | x |  | **Transporturi**  **rutiere**  (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 |  |
|  | Automobile şi tractoare | x |  |
|  | Blindate, automobile şi tractoare | x |  |
|  | Ingineria sistemelor de circulaţie | x |  |
|  | Ingineria transporturilor | x |  |
| Transporturi/  Transporturi feroviare  (Anexa 17 / Anexa 17.2) | 17.2 Transporturi/  Transporturi feroviare |  | Material rulant de cale ferată | x |  | **Transporturi feroviare**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Material rulant | x |  |
| Transporturi/  Transporturi navale  (Anexa 17 / Anexa 17.3) | 17.3. Transporturi /  Transporturi navale |  | Exploatarea porturilor şi a navelor | x |  | **Transporturi navale**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Mecanică nave | x |  |
|  | Navigaţie şi transport fluvial | 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 |  |
| Transporturi/  Transporturi aeronautice  (Anexa 17 / Anexa 17.4) | 17.4 Transporturi/  Transporturi aeronautice |  | Aeronautică | x |  | **Transporturi aeronautice**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Aeronave | x |  |
|  | Inginerie şi management aeronautic | x |  |
|  | Aeronave şi armament, rachete (militar) | x |  |
|  | Aeronave şi motoare de aviaţie | x |  |
| Media şi poligrafie/Tehnici poligrafice  (Anexa 18 / Anexa 18.1) | 18.1 Media şi poligrafie / Tehnici poligrafice |  | Tehnici poligrafice | x |  | Tehnici poligrafice (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Media şi poligrafie/Tehnici cinematografice şi de televiziune  (Anexa 18 / Anexa 18.2) | 18.2 Media şi poligrafie/Tehnici cinematografice şi de televiziune |  | Tehnici cinematografice şi de televiziune | x |  | **Tehnici cinematografice şi de televiziune**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Operatorie de film şi televiziune | x |  |
|  | Imagine film şi T.V. | x |  |
|  | Imagine film şi televiziune | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ liceal / Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Estetica şi igiena corpului omenesc(Anexa 19) | 19. Estetica şi igiena corpului omenesc |  | Biologie | x |  | **Estetica şi îngrijirea**  **corpului omenesc**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Biologie - Ştiinţe agricole | x |  |
|  | Biologie - Chimie | x |  |
|  | Biologie – Geografie | x |  |
|  | Biologie - Agricultură | x |  |
|  | Chimie - Biologie | x |  |
|  | Geografie - Biologie | x |  |
|  | Tehnologia substanţelor organice | x |  |
|  | Tehnologie chimică organică | x |  |
|  | Ingineria şi chimia substanţelor organice | x |  |
|  | Biologie - Geologie | x |  |
|  | Biologie aplicată în agricultură | x |  |
|  | Geologie - Biologie | x |  |
|  | Tehnologia chimică a produselor textile, pielii şi înlocuitorilor | x |  |
|  | Inginerie biochimică | x |  |
|  | Biochimie | x |  |
|  | Biochimie tehnologică | x |  |
| **Învăţământ postliceal** | Medicină generală (Anexa 20 / Anexa 20.1) | 20.1. Sănătate şi asistenţă pedagogică / Medicină generală |  | Medicină generală | x |  | **MEDICINĂ GENERALĂ**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Pediatrie | x |  |
|  | Asistenţă medicală | x |  |
|  | Moaşe | x |  |
|  | Stomatologie | x |  |
| Farmacie (Anexa 20 / Anexa 20.2) | 20.2. Sănătate şi asistenţă pedagogică / Farmacie |  | Farmacie | x |  | **FARMACIE**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Biologie | x |  |
|  | Biologie - Chimie | x |  |
|  | Chimie - Biologie | x |  |
|  | Biochimie | x |  |
|  | Inginerie biochimică | x |  |
|  | Biochimie tehnologică | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | 1. Mecanică / Mecanică  (Anexa 1 / Anexa 1.1)  2. Mecanică/Metalurgie  (Anexa 1 / Anexa 1.2.)  3. Mecanică / Mecanică agricolă  (Anexa 1/Anexa 1.3)  4. Mecanică / Mecanică în  construcţii (Anexa 1 / Anexa 1.4) 5. Mecanică / Mecanică nave (Anexa 1 / Anexa 1.5)  6. Mecanică / Petrol şi gaze  (Anexa 1 / Anexa 1.6) | 1.1 Mecanică |  | Tehnologia construcţiilor de maşini |  | x | MecanicĂ (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Maşini-unelte şi scule |  | x |
|  | Mecanică fină |  | x |
|  | Maşini hidraulice şi pneumatice |  | x |
|  | Utilaj tehnologic |  | x |
|  | Maşini şi instalaţii miniere |  | x |
|  | Tehnologia sudării |  | x |
|  | Tehnologia prelucrării la rece |  | x |
|  | Tehnologia prelucrării materialelor |  | x |
|  | Tehnologia prelucrării metalelor |  | x |
|  | Tehnologii de mecanică fină |  | x |
|  | Utilaj pentru industria lemnului |  | x |
|  | Exploatarea maşinilor şi utilajelor |  | x |
|  | Exploatarea maşinilor textile |  | x |
|  | Autovehicule rutiere |  | x |
|  | Automobile |  | x |
|  | Exploatarea echipamentelor turistice |  | x |
|  | Design industrial |  | x |
|  | Tehnologia construcţiilor de maşini de grele |  | x |
| 1.2. Mecanică /Metalurgie |  | Turnarea metalelor |  | x |
|  | Turnătorie |  | x |
|  | Deformări plastice şi tratamente termice |  | x |
|  | Controlul proceselor metalurgice |  | x |
|  | Furnale şi oţelării |  | x |
|  | Tehnologii metalurgice |  | x |
|  | Tehnologii în industria extractivă |  | x |
|  | Materiale şi defectoscopie |  | x |
|  | Mine |  | x |
| 1.3. Mecanică /  Mecanică agricolă |  | Exploatarea fermelor agricole |  | x |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | 1. Mecanică / Mecanică  (Anexa 1 / Anexa 1.1)  2. Mecanică/Metalurgie  (Anexa 1 / Anexa 1.2.)  3. Mecanică / Mecanică agricolă  (Anexa 1/Anexa 1.3)  4. Mecanică / Mecanică în  construcţii (Anexa 1 / Anexa 1.4) 5. Mecanică / Mecanică nave (Anexa 1 / Anexa 1.5)  6. Mecanică / Petrol şi gaze  (Anexa 1 / Anexa 1.6) | 1.4. Mecanică/  Mecanică în  construcţii |  | Utilaj tehnologic pentru construcţii |  | x | MecanicĂ (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Utilaje pentru industria materialelor de construcţii |  | x |
|  | Maşini şi utilaje pentru construcţii |  | x |
| 1.4. Mecanică/  Mecanică în  construcţii |  | Topografie |  | x |
|  | Topografie minieră |  | x |
|  | Mecanizarea construcţiilor |  | x |
| 1.5. Mecanică /Mecanică nave |  | Construcţii şi montaje nave |  | x |
|  | Construcţii şi montaj de nave |  | x |
|  | Instalaţii navale de bord |  | x |
|  | Construcţia corpului de navă |  | x |
| 1.6. Mecanică /Petrol şi gaze |  | Utilaj chimic şi petrochimic |  | x |
|  | Utilaj chimic, petrochimic şi petrolier |  | x |
|  | Exploatarea utilajelor petroliere şi petrochimice |  | x |
| 1.6. Mecanică /Petrol şi gaze |  | Foraj şi extracţie |  | x |
|  | Exploatarea şi valorificarea gazelor naturale |  | x |
|  | Exploatarea utilajelor petroliere şi petrochimice |  | x |
|  | Forajul sondelor şi exploatarea zăcămintelor de petrol şi gaze |  | x |
| **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | 1. Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică  (Anexa 2 / Anexa 2.1) 2. Electrotehnică, Electromecanică /  Electromecanică  (Anexa 2 / Anexa 2.2) | 2.1. Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică |  | Maşini electrice |  | x | **Electrotehnică, ElectromecanicĂ**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Aparate electrice |  | x |
|  | Acţionări electrice |  | x |
|  | Instalaţii electrice |  | x |
|  | Electrotehnică |  | x |
|  | Controlul calităţii şi metrologie |  | x |
| 2.2. Electrotehnică, Electromecanică /  Electromecanică |  | Electromecanică |  | x |
|  | Electromecanică minieră |  | x |
|  | Electromecanică navală |  | x |
|  | Echipamente electrocasnice |  | x |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Electrotehnică, Electromecanică / Electromecanică (Anexa 2 / Anexa 2.2) | 2.2. Electrotehnică, Electromecanică /  Electromecanică |  | Electromecanică tehnologică |  | x | **Electrotehnică, ElectromecanicĂ**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5287 / 2004) |
|  | Exploatare maşini şi utilaje |  | x |
| 1. Electrotehnică, Electromecanică /  Electrotehnică (Anexa 2 / Anexa 2.1) 2. Electrotehnică, Electromecanică / Electromecanică (Anexa 2 / Anexa 2.2) | Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică |  | Maşini şi aparate electrice |  | x |
|  | Reţele electrice |  | x |
| Energetică/  Electroenergetică,  Termoenergetică,  Hidroenergetică  (Anexa 3) | 3. Energetică /  Electroenergetică,  Termoenergetică,  Hidroenergetică |  | Hidroenergetică |  | x | Energetică (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Electroenergetică |  | x |
|  | Termoenergetică |  | x |
|  | Energetică industrială |  | x |
|  | Centrale termice şi hidroelectrice |  | x |
|  | Reţele electrice |  | x |
|  | Transportul şi distribuţia energiei electrice |  | x |
|  | Centrale termo- şi hidroelectrice |  | x |
|  | Centrale termoelectrice |  | x |
| Electronică şi  automatizări / Electronică şi  automatizări  (Anexa 4 / Anexa 4.1) | 4.1. Electronică şi  automatizări /  Electronică şi  Automatizări |  | Electronică |  | x | **Electronică, Automatizări, Telecomunicaţii**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Electronică aplicată |  | x |
|  | Automatizări şi calculatoare |  | x |
|  | Automatizări |  | x |
|  | Automatizări industriale |  | x |
| Electronică şi  automatizări/ Telecomunicaţii  (Anexa 4 / Anexa 4.2) | 4.2. Electronică şi  automatizări /  Telecomunicaţii |  | Telecomunicaţii |  | x |
|  | Electronică şi telecomunicaţii |  | x |
|  | Telefonie - telegrafie |  | x |
| **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Textile/ Filatură şi ţesătorie, finisaj  textil (Anexa 5 /Anexa 5.1.) | 5.1. Textile/ Filatură şi ţesătorie, finisaj  textil |  | Tehnologia firelor şi ţesăturilor |  | x | **Filatură – Ţesătorie –Finisaj textil**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Finisare chimică textilă |  | x |
|  | Finisarea produselor textile |  | x |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Textile/ Tricotaje  şi confecţii textile, finisaj textil (Anexa 5 /  Anexa 5.2.) | 5.2. Textile/ Tricotaje  şi confecţii textile, finisaj textil |  | Tehnologia tricoturilor |  | x | **Confecţii textile – Tricotaje-Finisaj textil**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Confecţii - Textile |  | x |
|  | Finisare chimică textilă |  | x |
|  | Tehnologia confecţiilor din ţesături şi tricoturi |  | x |
|  | Tehnologia tricoturilor şi confecţiilor |  | x |
|  | Tehnologia tricoturilor şi confecţiilor textile |  | x |
| Pielărie /  Confecţii piele  (Anexa 5 / Anexa 5.3.) | 5.3. Pielărie /  Confecţii piele |  | Tehnologia confecţiilor din piele |  | x | **ConfecŢii piele**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Tăbăcărie |  | x |
| Construcţii şi  lucrări publice/  Construcţii  (Anexa 6/  Anexa 6.1) | 6.1 Construcţii şi  lucrări publice/  Construcţii |  | Construcţii civile, industriale şi agricole |  | x | CONSTRUCŢII (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Construcţii căi ferate drumuri şi poduri |  | x |
|  | Construcţii hidrotehnice |  | x |
|  | Drumuri şi poduri |  | x |
|  | Îmbunătăţiri funciare |  | x |
|  | Organizarea şi economia construcţiilor |  | x |
|  | Topografie |  | x |
|  | Topografie minieră |  | x |
|  | Cadastru |  | x |
|  | Tehnica edilitară |  | x |
|  | Tehnologia construcţiilor |  | 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 |
| Construcţii şi lucrări publice/  Instalaţii pentru construcţii  (Anexa 6 / Anexa 6.2) | 6.2. Construcţii şi lucrări publice /  Instalaţii pentru construcţii |  | Instalaţii |  | x | **INSTALAŢII PENTRU CONSTRUCŢII**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Chimie industrială (Anexa 7) | 7. Chimie industrială |  | Tehnologie chimică organică |  | x | **Chimie industrială**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Tehnologia substanţelor organice |  | x |
|  | Tehnologia compuşilor macromoleculari |  | x |
|  | Chimie alimentară |  | x |
|  | Tehnologie chimică anorganică |  | x |
|  | Tehnologia substanţelor anorganice |  | x |
|  | Tehnologie chimică |  | x |
|  | Tehnologia materialelor de construcţii |  | x |
|  | Tehnologia silicaţilor şi a compuşilor oxidici |  | x |
|  | Tehnologia maselor plastice |  | x |
|  | Tehnologia prelucrării petrolului şi petrochimie |  | x |
| **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Industrie  alimentară  (Anexa 9) | 8. Industrie  alimentară |  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare |  | x | **Industrie alimentară**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Tehnologia şi controlul calităţii produselor alimentare |  | x |
|  | Chimie alimentară |  | x |
|  | Tehnologii alimentare |  | x |
|  | Tehnologia produselor alimentare |  | x |
|  | Morărit şi panificaţie |  | x |
|  | Tehnologii extractive în industria alimentară |  | x |
|  | Managementul prelucrării produselor alimentare |  | x |
|  | Tehnologia produselor alimentare de origine animală |  | x |
|  | Tehnologia laptelui şi produselor lactate |  | x |
|  | Tehnologia cărnii şi produselor din carne |  | x |
|  | Tehnologia vinului şi produselor derivate |  | x |
|  | Managementul prelucrării şi valorificării produselor agroalimentare |  | x |
|  | Industrii alimentare de origine animală |  | x |
|  | Tehnologia produselor alimentare de origine vegetală |  | x |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Agricultură,Horticultură (Anexa 10) | 9. Agricultură, Horticultură |  | Protecţia plantelor |  | x | **Agricultură – Horticultură**  ((programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Legumicultură şi floricultură |  | x |
|  | Pomicultură şi viticultură |  | x |
|  | Legumicultură - Floricultură |  | x |
|  | Viticultură - Pomicultură |  | x |
|  | Peisagistică |  | x |
|  | Arhitectura peisajului |  | x |
| Veterinar(Anexa 11) | 10. Veterinar |  | Veterinar |  | x | Veterinar (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Igienă şi laborator veterinar |  | x |
|  | Clinică şi farmacie veterinară |  | x |
|  | Tehnică veterinară |  | x |
| Zootehnie(Anexa 12) | 11. Zootehnie |  | Tehnologii piscicole |  | x | Zootehnie (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Creşterea animalelor |  | x |
| Silvicultură(Anexa 13) | 12. Silvicultură |  | Tehnologia exploatărilor forestiere |  | x | **Silvicultură** (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Tehnologii de exploatare forestieră |  | x |
|  | Tehnica culturilor silvice |  | x |
|  | Cinegetică |  | x |
| Prelucrarealemnului(Anexa 14) | 13. Prelucrarealemnului |  | Industria lemnului |  | x | **Prelucrarea**  **lemnului**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Tehnologia prelucrării lemnului |  | x |
|  | Industrializarea lemnului |  | x |
| Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic, administrativ, poştă  (Anexa 15 / Anexa 15.1) | 14.1. Economic, administrativ, comerţ  şi servicii /  Economic,  administrativ, poştă |  | Contabilitate şi gestiune financiară |  | x | **Economic,**  **Administrativ,**  **Poştă**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Gestiune economică şi teritorială |  | 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 |
|  | Fabricaţie şi management în industria mică şi mijlocie |  | x |
|  | Economia mediului |  | x |
|  | Organizarea şi gestiunea producţiei |  | x |
| Economic,  administrativ,  comerţ şi servicii / Comerţ  şi servicii  (Anexa 15 / Anexa 15.2) | 14.2. Economic,  administrativ, comerţ  şi servicii / Comerţ şi servicii |  | Conducerea unităţilor comerciale şi de turism |  | x | **Comerţ**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Comerţ exterior |  | x |
| **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Alimentaţie publică şi turism /  Alimentaţie publică  (Anexa 16 / Anexa 16.1) | 15.1. Alimentaţie publică şi turism /  Alimentaţie publică |  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare |  | x | **Alimentaţie publică**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Tehnologia şi controlul calităţii produselor alimentare |  | x |
|  | Tehnologii alimentare |  | x |
|  | Tehnologia produselor alimentare |  | x |
|  | Tehnologia produselor alimentare de origine animală |  | x |
|  | Tehnologia produselor alimentare de origine vegetală |  | x |
| **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Alimentaţie publică  şi turism / Turism  (Anexa 16 / Anexa 16.2.) | 15.2. Alimentaţie  publică şi turism /Turism |  | Agroturism |  | x | **Turism şi servicii**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Turism |  | x |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Transporturi /  Transporturi rutiere  (Anexa 17 / Anexa 17.1) | 16.1 Transporturi /  Transporturi rutiere |  | Transporturi auto |  | x | **Transporturi**  **rutiere**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Autovehicule rutiere |  | x |
|  | Automobile |  | x |
|  | Trafic urban |  | x |
|  | Tehnologia transporturilor |  | x |
| Transporturi/  Transporturi navale  (Anexa 17 / Anexa 17.3) | 16..3. Transporturi /  Transporturi navale |  | Navigaţie şi exploatarea navei |  | x | **Transporturi navale**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Navigaţie, transport fluvial şi maritim |  | x |
|  | Navigaţie şi transport fluvial |  | x |
| Transporturi/  Transporturi aeronautice  (Anexa 17 / Anexa 17.4) | 16.4 Transporturi/  Transporturi aeronautice |  | Avioane şi motoare |  | x | **Transporturi AERONAUTICE**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Aeronave şi armament, rachete (militar) |  | x |
| Media şi poligrafie/Tehnici poligrafice  (Anexa 18 / Anexa 18.1) | 17.1 Media şi poligrafie / Tehnici poligrafice |  | Tehnici poligrafice |  | x | Tehnici poligrafice (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Media şi poligrafie/Tehnici cinematografice şi de televiziune  (Anexa 18 / Anexa 18.2) | 17.2 Media şi poligrafie/Tehnici cinematografice şi de televiziune |  | Tehnici cinematografice şi de televiziune |  | x | **Tehnici cinematografice şi de televiziune**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Tehnologii audio, video şi multimedia |  | x |
| **Învăţământ gimnazial** | Educaţie tehnologică | 18. Educaţie tehnologică |  | Educaţie tehnologică \*\* | x | x | **Educaţie tehnologică**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Educaţie tehnologică şi tehnologii asistate de calculator\*\* | x |  |
| **Învăţământ gimnazial** | Educaţie tehnologică – Biologie (\*) | Biologie |  | Biologie şi Educaţie tehnologică (studii postuniversitare) | x |  |
|  | Biochimie şi Educaţie tehnologică (studii postuniversitare) | x |  |
|  | Ecologie şi Educaţie tehnologică (studii postuniversitare) | x |  |
|  | Ecologie şi protecţia mediului şi Educaţie tehnologică (studii postuniversitare) | x |  |
|  | Biologie - Ştiinţe agricole şi Educaţie tehnologică (studii postuniversitare) | x |  |
|  | Biologie – Chimie şi Educaţie tehnologică (studii postuniversitare) | x |  |
|  | Biologie – Geografie şi Educaţie tehnologică (studii postuniversitare) | x |  |
|  | Biologie – Agricultură şi Educaţie tehnologică (studii postuniversitare) | x |  |
|  | Biologie – Geologie şi Educaţie tehnologică (studii postuniversitare) | x |  |
|  | Biologie aplicată în agricultură şi Educaţie tehnologică (studii postuniversitare) | x |  |
|  | Protecţia mediului şi Educaţie tehnologică (studii postuniversitare) | x |  |
|  | Biochimie tehnologică şi Educaţie tehnologică (studii postuniversitare) | x |  |
|  | Biologie – Ecologie şi Educaţie tehnologică (studii postuniversitare) | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ gimnazial** | Educaţie tehnologică – Biologie (\*) | Fizică |  | Biofizică şi Educaţie tehnologică (studii postuniversitare) | x |  | **Educaţie tehnologică**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Chimie |  | Chimie – Biologie şi Educaţie tehnologică (studii postuniversitare) | x |  |
|  | Biochimie tehnologică şi Educaţie tehnologică (studii postuniversitare) | x |  |
| Geografie |  | Geografie – Biologie şi Educaţie tehnologică (studii postuniversitare) | x |  |
| Geologie |  | Geologie - Biologie şi Educaţie tehnologică (studii postuniversitare) | x |  |
| (\*) Numai pentru mediul rural  \*\* Studii postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare) 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 la art. 9 alin. (15) din Metodologia cadru privind mobilitatea personalului didactic din învăţământul preuniversitar, aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5560/2011.  ***Notă.*** La specializările nominalizate mai sus se adaugă:  (1) Toate specializările similare absolvite înainte de 1993;  (2) Studiile postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare) cu durata de cel puţin un an şi jumătate, aprobate de Ministerul Educaţiei, Cercetării, Tineretului şi Sportului, 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 |
| **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | 1. Mecanică / Mecanică  (Anexa 1 /  Anexa 1.1)  2. Mecanică / Metalurgie  (Anexa 1 /  Anexa 1.2.)  3. Mecanică /  Mecanică agricolă  (Anexa 1 /  Anexa 1.3)  4. Mecanică /  Mecanică în construcţii  (Anexa 1 /  Anexa 1.4) 5. Mecanică /Mecanică nave(Anexa 1 /Anexa 1.5) 6. Mecanică /  Petrol şi gaze  (Anexa 1 /  Anexa 1.6) | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ |  | Construcţii aerospaţiale | x | MECAnică (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 |
| ARHITECTURĂ NAVALĂ |  | 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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | 1. Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică  (Anexa 2 / Anexa 2.1) 2. Electrotehnică, Electromecanică /  Electromecanică  (Anexa 2 / Anexa 2.2) | Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ |  | Echipamente şi instalaţii de aviaţie | x | **Electrotehnică, Electromecanică**  (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 |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR |  | Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule | 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 |
| **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Energetică/  Electroenergetică,  Termoenergetică,  Hidroenergetică  (Anexa 3) | Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ |  | Echipamente şi instalaţii de aviaţie | x | **EnergeticĂ**  (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 |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR |  | Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule | 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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | 1. Electronică şi  automatizări /  Electronică şi  automatizări  (Anexa 4 /  Anexa 4.1)  2. Electronică şi  automatizări/  Telecomunicaţii  (Anexa 4 /  Anexa 4.2) | Electronică şi  automatizări /  Electronică şi  Automatizări | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTORNICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII |  | Electronică aplicată | x | **Electronică, Automatizări, Telecomunicaţii**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | 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 |
| Electronică şi  automatizări/  Telecomunicaţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTORNICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII |  | Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii | x |
|  | Reţele şi software de telecomunicaţii | x |
|  | Telecomenzi şi electronică în transporturi | x |
|  | Transmisiuni | x |
| **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Textile/ Filatură şi ţesătorie, finisaj  textil (Anexa 5/  Anexa 5.1.) | Textile/ Filatură şi ţesătorie, finisaj  textil | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Tehnologie chimică textilă | x | **Filatură – Ţesătorie –Finisaj textil**  (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 |
| Textile/ Tricotaje  şi confecţii textile, finisaj textil (Anexa 5 /  Anexa 5.2.) | Textile/ Tricotaje  şi confecţii textile, finisaj textil | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Tehnologie chimică textilă | x | **Confecţii textile – Tricotaje-Finisaj textil**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Tehnologia şi designul produselor textile | x |
|  | Tehnologia tricotajelor şi confecţiilor | x |
| Pielărie /  Confecţii piele  (Anexa 5 /  Anexa 5.3.) | Pielărie /  Confecţii piele | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Tehnologia chimică a produselor din piele şi înlocuitori | x | **Confecţii piele**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Tehnologia şi designul confecţiilor din piele şi înlocuitori | x |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Construcţii şi  lucrări publice/  Construcţii  (Anexa 6/  Anexa 6.1) | Construcţii şi  lucrări publice/  Construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | GEODEZIE |  | Măsurători terestre şi cadastru | x | CONSTRUCŢII (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 |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CIVILĂ |  | Construcţii civile, industriale şi agricole | x |
|  | 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 |
| Construcţii şi lucrări publice/  Instalaţii pentru construcţii  (Anexa 6 /  Anexa 6.2) | Construcţii şi lucrări publice /  Instalaţii pentru construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INSTALAŢII |  | Instalaţii pentru construcţii | x | **Instalaţii pentru construcţii**  (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 |
| INGINERIA INSTALAŢIILOR |  | Instalaţii pentru construcţii | x |
|  | Instalaţii şi echipamente pentru protecţia atmosferei | x |
|  | Instalaţii pentru construcţii - pompieri | x |
| **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Chimie industrială (Anexa 7) | Chimieindustrială | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului | x | **Chimie industrială** (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 |
| Protecţia mediului  (Anexa 8) | 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 |  | Ecologie şi protecţia mediului | x |
|  | Chimia mediului | x |
|  | Geografia mediului | x |
|  | Fizica mediului | x |
|  | Ştiinţa mediului | x |
| GEOLOGIE |  | Geologie | x |
|  | Geochimie | x |
| GEOGRAFIE |  | Hidrologie şi meteorologie | 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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Industrie  alimentară  (Anexa 9) | Industrie  alimentară | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | x | **Industrie alimentară**  (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 |  | Pescuit şi industrializarea peştelui | x |
|  | Ingineria produselor alimentare | 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 |
| **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Agricultură,Horticultură (Anexa 10) | Agricultură,Horticultură | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE |  | Agricultură | x | **Agricultură – Horticultură**  (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 |
| BIOTEHNOLOGII |  | Biotehnologii agricole | x |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE |  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT |  | Inginerie economică în agricultură | x |
| Veterinar(Anexa 11) | Veterinar | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | BIOTEHNOLOGII |  | Biotehnologii medical - veterinare | x | Veterinar (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Zootehnie(Anexa 12) | Zootehnie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Pescuit şi industrializarea peştelui | x | Zootehnie(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 |  | Zootehnie | x |
|  | Piscicultură şi acvacultură | x |
| BIOTEHNOLOGII |  | Biotehnologii agricole | x |
|  | Biotehnologii pentru industria alimentară | x |
| Silvicultură(Anexa 13) | Silvicultură | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | SILVICULTURĂ |  | Silvicultură | x | **Silvicultură** (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Exploatări forestiere | x |
|  | Cinegetică | x |
| Prelucrarealemnului(Anexa 14) | Prelucrarealemnului | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Ingineria prelucrării lemnului | x | Prelucrarea lemnului(programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Ingineria produselor finite din lemn | x |
| INGINERIE FORESTIERĂ |  | Ingineria prelucrării lemnului | x |
|  | Ingineria prelucrării lemnului (în limba engleză) | x |
|  | Ingineria produselor finite din lemn | x |
| Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, poştă  (Anexa 15 / Anexa 15.1) | Economic, administrativ, comerţ  şi servicii / Economic, administrativ, poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE |  | Economie generală | x | **Economic,**  **Administrativ,**  **Poştă**  (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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, poştă  (Anexa 15 / Anexa 15.1) | | Economic, administrativ, comerţ  şi servicii / Economic, administrativ, poştă | | ŞTIINŢE ECONOMICE | | FINANŢE | |  | | Finanţe şi bănci | | x | **Economic,**  **Administrativ,**  **Poştă**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) | | |
| 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*** |
| 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 |
| 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 |
| 15.2. Economic,  administrativ,  comerţ şi  servicii / Comerţ  şi servicii  (Anexa 15 / Anexa 15.2.) | | Economic,  administrativ, comerţ  şi servicii / Comerţ şi servicii | | ŞTIINŢE ECONOMICE | | ADMINISTRAREA AFACERILOR | |  | | Administrarea afacerilor | | x | COMERŢ (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 |
| Alimentaţie publică şi turism /  Alimentaţie publică  (Anexa 16 / Anexa 16.1) | | Alimentaţie  publică şi turism /  Alimentaţie publică | | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | | INGINERIE CHIMICĂ | |  | | Controlul şi expertiza produselor alimentare | | x | **Alimentaţie publică** (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 |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | |  | | Ingineria produselor alimentare | | x |
|  | | Pescuit şi industrializarea peştelui | | x |
|  | | Tehnologia prelucrării produselor agricole | | 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 |
| **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | | Economic, administrativ, comerţ şi servicii / Drept  (Anexa 15 / Anexa 15.3.) | | Economic, administrativ, comerţ şi servicii / Drept | | ŞTIINŢE JURIDICE | | DREPT | |  | | Drept | | | x | **DREPT**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) | |
|  | | Drept comunitar | | | x |
|  | | Ordine şi siguranţă publică | | | x |
| Alimentaţie publică  şi turism / Turism  (Anexa 16 / Anexa 16.2.) | | Alimentaţie  publică şi turism /  Turism | | ŞTIINŢE ECONOMICE | | ADMINISTRAREA AFACERILOR | |  | | Economia comerţului, turismului şi serviciilor | | | x | **Turism şi servicii**  (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 |
| Transporturi /  Transporturi rutiere  (Anexa 17 / Anexa 17.1) | | Transporturi/  Transporturi rutiere | | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | | INGINERIA TRANSPORTURILOR | |  | | Ingineria transporturilor şi a traficului | | | x | **Transporturi**  **rutiere**  (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 |
| Transporturi/  Transporturi feroviare  (Anexa 17 / Anexa 17.2) | | Transporturi/  Transporturi feroviare | | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | | INGINERIE MECANICĂ | |  | | Vehicule pentru transportul feroviar | | | x | **Transporturi feroviare**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) | |
| Transporturi/  Transporturi navale  (Anexa 17 / Anexa 17.3) | | Transporturi /  Transporturi navale | | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | |  | | Navigaţie şi transport maritim şi fluvial | | | x | **Transporturi navale**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) | |
|  | | Hidrografie şi echipamente navale | | | x |
|  | | Sisteme şi echipamente navale | | | x |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | |  | | Inginerie şi management naval şi portuar | | | x |
| Transporturi/  Transporturi aeronautice  (Anexa 17 / Anexa 17.4) | | Transporturi /  Transporturi  aeronautice | | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | |  | | Inginerie şi management aeronautic | | | x | **Transporturi aeronautice**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) | |
|  | | Navigaţie aeriană | | | x |
|  | | Air Navigationa | | | x |
| Media şi poligrafie/Tehnici cinematografice şi de televiziune  (Anexa 18 / Anexa 18.2) | | Media şi  poligrafie / Tehnici cinematografice şide televiziune | | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | | INGINERIA SISTEMELOR | |  | | Ingineria sistemelor multimedia | | | x | **Tehnici cinematografice şi de televiziune**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Estetica şi igiena corpului omenesc(Anexa 19) | Estetica şiigiena corpuluiomenesc | ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE |  | Biochimie | x | **Estetica şi îngrijirea**  **corpului omenesc**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
|  | Biologie | x |
| ŞTIINŢE EXACTE | CHIMIE |  | Biochimie tehnologică | x |
| (\*\*\*) 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 la art. 9 alin. (15) din Metodologia cadru privind mobilitatea personalului didactic din învăţământul preuniversitar, aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5560/2011.  **Notă.** **În mod excepţional**, în lipsa absolvenţilor care se încadrează în prevederile art. 9 alin. (9)-(10) din Metodologia cadru privind mobilitatea personalului didactic din învăţământul preuniversitar, aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5560/2011, **în învăţământul liceal obligatoriu** pot fi încadraţi, **pe perioadă determinată**, absolvenţii ciclului I de studii universitare de licenţă cu specializările în profilul postului, nominalizate mai sus. | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |  |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | 1. Mecanică / Mecanică  (Anexa 1 /  Anexa 1.1)  2. Mecanică/  Metalurgie  (Anexa 1 /  Anexa 1.2.)  3. Mecanică/  Mecanică agricolă  (Anexa 1 /  Anexa 1.3)  4. Mecanică/ Mecanică în  construcţii  (Anexa 1 /  Anexa 1.4) 5. Mecanică / Mecanică nave(Anexa 1 /Anexa 1.5) 6. Mecanică / Petrol şi gaze  (Anexa 1 /  Anexa 1.6) | 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 (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 | 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** | 1. Mecanică / Mecanică  (Anexa 1 /  Anexa 1.1)  2. Mecanică/  Metalurgie  (Anexa 1 /  Anexa 1.2.)  3. Mecanică/  Mecanică agricolă  (Anexa 1 /  Anexa 1.3)  4. Mecanică/ Mecanică în  construcţii  (Anexa 1 /  Anexa 1.4) 5. Mecanică / Mecanică nave(Anexa 1 /Anexa 1.5) 6. Mecanică / Petrol şi gaze  (Anexa 1 /  Anexa 1.6) | 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 sistemelor integrate de fabricaţie 25. Ingineria sudării materialelor avansate 26. Ingineria şi managementul proceselor de sudare şi control 27. Ingineria şi managementul fabricaţiei produselor 28. Ingineria si managementul sistemelor integrate de fabricație 29. Ingineria şi managementul serviciilor 30. Inginerie integrată 31. Inginerie şi management în fabricaţia mecanică 32. Ingineria nanostructurilor şi proceselor neconvenţionale 33. Inginerie virtuală şi fabricație competitivă 34. Virtual Engineering for Competitive Manufacturing (în limba engleză) 35. Logistică industrială 36. Management în industria sudării 37. Managementul asigurării calităţii 38. Managementul calităţii 39. Managementul calitatii in inginerie industriala 40. Managementul şi ingineria calității 41. Managementul ciclului de viaţă al produsului 42. Managementul producţiei industriale 43. Managementul şi tehnologia producţiei 44. Managementul şi ingineria întreprinderilor industriale virtuale 45. Maşini şi sisteme de producţie 46. Modelarea şi simularea sistemelor mecanice mobile 47. Conception integree des systemes technologiques 48. Metode moderne de proiectare în ingineria sistemelor si tribosistemelor mecanice 49. Metode şi tehnici avansate de proiectare a produselor 50. Optimizarea şi informatizarea proceselor şi echipamentelor de fabricaţie 51. Optimizarea proceselor şi echipamentelor tehnologice 52. Procedee productive de sudare în mediu de gaze protectoare 53. Procese de producţie inovative şi managementul tehnologic 54. Innovative Produktionsprozesse und Technologische Management (în limba germană) 55. Producţia sistemelor industriale 56. Productica sistemelor industriale 57. Proiectare şi fabricaţie asistate de calculator 58. Proiectarea asistată de calculator a sistemelor de fabricaţie 59. Robotizarea proceselor de sudare 60. Sisteme CAD-CAE-CAM în deformarea plastică 61. Sisteme micromecanice 62. Siguranţa şi integritatea structurilor 63. Strategii în asigurarea calităţii în industrie 64. Structura, programarea şi mentenanţa sistemelor CNC 65. Tehnologii avansate de fabricaţie 66. Tehnologii moderne de fabricaţie 67. Tehnologii şi echipamente moderne de prelucrare | 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 | | 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** | 1. Mecanică / Mecanică  (Anexa 1 /  Anexa 1.1)  2. Mecanică/  Metalurgie  (Anexa 1 /  Anexa 1.2.)  3. Mecanică/  Mecanică agricolă  (Anexa 1 /  Anexa 1.3)  4. Mecanică/ Mecanică în  construcţii  (Anexa 1 /  Anexa 1.4) 5. Mecanică / Mecanică nave (Anexa 1 /Anexa 1.5) 6. Mecanică / Petrol şi gaze  (Anexa 1 /  Anexa 1.6) | | 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 protecţia 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 (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 | | 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** | 1. Mecanică / Mecanică  (Anexa 1 /  Anexa 1.1)  2. Mecanică/  Metalurgie  (Anexa 1 /  Anexa 1.2.)  3. Mecanică/  Mecanică agricolă  (Anexa 1 /  Anexa 1.3)  4. Mecanică/ Mecanică în  construcţii  (Anexa 1 /  Anexa 1.4) 5. Mecanică / Mecanică nave (Anexa 1 /Anexa 1.5) 6. Mecanică / Petrol şi gaze  (Anexa 1 /  Anexa 1.6) | 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 (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 | 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** | 1. Mecanică / Mecanică  (Anexa 1 /  Anexa 1.1)  2. Mecanică/  Metalurgie  (Anexa 1 /  Anexa 1.2.)  3. Mecanică/  Mecanică agricolă  (Anexa 1 /  Anexa 1.3)  4. Mecanică/ Mecanică în  construcţii  (Anexa 1 /  Anexa 1.4) 5. Mecanică / Mecanică nave (Anexa 1 /Anexa 1.5) 6. Mecanică / Petrol şi gaze  (Anexa 1 /  Anexa 1.6) | 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 (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 | 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** | 1. Mecanică / Mecanică  (Anexa 1 /  Anexa 1.1)  2. Mecanică/  Metalurgie  (Anexa 1 /  Anexa 1.2.)  3. Mecanică/  Mecanică agricolă  (Anexa 1 /  Anexa 1.3)  4. Mecanică/ Mecanică în  construcţii  (Anexa 1 /  Anexa 1.4) 5. Mecanică / Mecanică nave (Anexa 1 /Anexa 1.5) 6. Mecanică / Petrol şi gaze  (Anexa 1 /  Anexa 1.6) | 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 (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 |
| 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** | 1. Mecanică / Mecanică  (Anexa 1 /  Anexa 1.1)  2. Mecanică/  Metalurgie  (Anexa 1 /  Anexa 1.2.)  3. Mecanică/  Mecanică agricolă  (Anexa 1 /  Anexa 1.3)  4. Mecanică/ Mecanică în  construcţii  (Anexa 1 /  Anexa 1.4) 5. Mecanică / Mecanică nave (Anexa 1 /Anexa 1.5) 6. Mecanică / Petrol şi gaze  (Anexa 1 /  Anexa 1.6) | 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 (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 | 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** | 1. Mecanică / Mecanică  (Anexa 1 /  Anexa 1.1)  2. Mecanică/  Metalurgie  (Anexa 1 /  Anexa 1.2.)  3. Mecanică/  Mecanică agricolă  (Anexa 1 /  Anexa 1.3)  4. Mecanică/ Mecanică în  construcţii  (Anexa 1 /  Anexa 1.4) 5. Mecanică / Mecanică nave (Anexa 1 /Anexa 1.5) 6. Mecanică / Petrol şi gaze  (Anexa 1 /  Anexa 1.6) | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Construcţii aerospaţiale | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | 1. Arhitectură navală 2. Ingineria şi managementul sistemelor şi echipamentelor navale | 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** | 1. Mecanică / Mecanică  (Anexa 1 /  Anexa 1.1)  2. Mecanică/  Metalurgie  (Anexa 1 /  Anexa 1.2.)  3. Mecanică/  Mecanică agricolă  (Anexa 1 /  Anexa 1.3)  4. Mecanică/ Mecanică în  construcţii  (Anexa 1 /  Anexa 1.4) 5. Mecanică / Mecanică nave (Anexa 1 /Anexa 1.5) 6. Mecanică / Petrol şi gaze  (Anexa 1 /  Anexa 1.6) | 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 (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** | 1. Mecanică / Mecanică  (Anexa 1 /  Anexa 1.1)  2. Mecanică/  Metalurgie  (Anexa 1 /  Anexa 1.2.)  3. Mecanică/  Mecanică agricolă  (Anexa 1 /  Anexa 1.3)  4. Mecanică/ Mecanică în  construcţii  (Anexa 1 /  Anexa 1.4) 5. Mecanică / Mecanică nave (Anexa 1 /Anexa 1.5) 6. Mecanică / Petrol şi gaze  (Anexa 1 /  Anexa 1.6) | 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** | 1. Mecanică / Mecanică  (Anexa 1 /  Anexa 1.1)  2. Mecanică/  Metalurgie  (Anexa 1 /  Anexa 1.2.)  3. Mecanică/  Mecanică agricolă  (Anexa 1 /  Anexa 1.3)  4. Mecanică/ Mecanică în  construcţii  (Anexa 1 /  Anexa 1.4) 5. Mecanică / Mecanică nave (Anexa 1 /Anexa 1.5) 6. Mecanică / Petrol şi gaze  (Anexa 1 /  Anexa 1.6) | 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** | 1. Mecanică / Mecanică  (Anexa 1 /  Anexa 1.1)  2. Mecanică/  Metalurgie  (Anexa 1 /  Anexa 1.2.)  3. Mecanică/  Mecanică agricolă  (Anexa 1 /  Anexa 1.3)  4. Mecanică/ Mecanică în  construcţii  (Anexa 1 /  Anexa 1.4) 5. Mecanică / Mecanică nave (Anexa 1 /Anexa 1.5) 6. Mecanică / Petrol şi gaze  (Anexa 1 /  Anexa 1.6) | 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** | 1. Mecanică / Mecanică  (Anexa 1 /  Anexa 1.1)  2. Mecanică/  Metalurgie  (Anexa 1 /  Anexa 1.2.)  3. Mecanică/  Mecanică agricolă  (Anexa 1 /  Anexa 1.3)  4. Mecanică/ Mecanică în  construcţii  (Anexa 1 /  Anexa 1.4) 5. Mecanică / Mecanică nave (Anexa 1 /Anexa 1.5) 6. Mecanică / Petrol şi gaze  (Anexa 1 /  Anexa 1.6) | 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 discipline tehnologice din domeniul mecanică 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 preda discipline tehnologice din domeniul mecanică în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | 1. Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică  (Anexa 2 / Anexa 2.1) 2. Electrotehnică, Electromecanică /  Electromecanică  (Anexa 2 / Anexa 2.2) | 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**  (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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | 1. Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică  (Anexa 2 / Anexa 2.1) 2. Electrotehnică, Electromecanică /  Electromecanică  (Anexa 2 / Anexa 2.2) | 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**  (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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | 1. Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică  (Anexa 2 / Anexa 2.1) 2. Electrotehnică, Electromecanică /  Electromecanică  (Anexa 2 / Anexa 2.2) | 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**  (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 |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | 1. Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică  (Anexa 2 / Anexa 2.1) 2. Electrotehnică, Electromecanică /  Electromecanică  (Anexa 2 / Anexa 2.2) | 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**  (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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | 1. Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică  (Anexa 2 / Anexa 2.1) 2. Electrotehnică, Electromecanică /  Electromecanică  (Anexa 2 / Anexa 2.2) | 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**  (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 |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | 1. Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică  (Anexa 2 / Anexa 2.1) 2. Electrotehnică, Electromecanică /  Electromecanică  (Anexa 2 / Anexa 2.2) | 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**  (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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | 1. Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică  (Anexa 2 / Anexa 2.1) 2. Electrotehnică, Electromecanică /  Electromecanică  (Anexa 2 / Anexa 2.2) | 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**  (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 |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | 1. Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică  (Anexa 2 / Anexa 2.1) 2. Electrotehnică, Electromecanică /  Electromecanică  (Anexa 2 / Anexa 2.2) | Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Echipamente şi instalaţii de aviaţie | INGINERIE MARINĂ ŞI NAVIGAŢIE | Sisteme electromecanice navale | **x** | **Electrotehnică, Electromecanică**  (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 (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** | Energetică/  Electroenergetică,  Termoenergetică,  Hidroenergetică  (Anexa 3) | 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** | **ENERGETICĂ**  (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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Energetică/  Electroenergetică,  Termoenergetică,  Hidroenergetică  (Anexa 3) | 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** | **ENERGETICĂ**  (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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Energetică/  Electroenergetică,  Termoenergetică,  Hidroenergetică  (Anexa 3) | 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** | **ENERGETICĂ**  (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 |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Energetică/  Electroenergetică,  Termoenergetică,  Hidroenergetică  (Anexa 3) | 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 3. miniaturale avansate 4. Informatica mediilor virtuale 5. Ingineria calităţii în mecatronică şi robotică 6. Ingineria mecatronică în optometrie 7. Implanturi, proteze şi evaluare biomecanică 8. Ingineria sistemelor mecatronice 9. Mecatronică avansată 10. Mecatronică aplicată 11. Robotică 12. Sisteme mecatronice pentru 13. industrie şi medicină 14. Sisteme de conducere în 15. robotică 16. Sisteme robotizate 17. Sisteme robotice cu inteligenţă   artificială | **x** | **ENERGETICĂ**  (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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Energetică/  Electroenergetică,  Termoenergetică,  Hidroenergetică  (Anexa 3) | Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Echipamente şi instalaţii de aviaţie | INGINERIE ENERGETICĂ | 1. Auditul sistemelor energetice 2. Conducerea şi informatizarea 3. proceselor termo şi electroenergetice 4. Conducerea sistemelor electroenergetice 5. Echipamente şi tehnologii moderne în energetică 6. Energii regenerabile 7. Energii regenerabile – Energia solară 8. Energetică avansată 9. Eficienţa energetică 10. Gestiunea proceselor energetice 11. Hidraulică tehnică şi hidro-energtică 12. Ingineria sistemelor electro-energetice 13. Inginerie nucleară 14. Inginerie şi management în domeniul energetic 15. Monitorizarea şi analiza funcţionării sistemelor electroenergetice 16. Managementul sistemelor de energie 17. Management, energie, mediu 18. Managementul sistemelor electroenergetice moderne 19. Sisteme energetice informatizate 20. Sisteme electroenergetice performante 21. Sisteme termoenergetice 22. Sisteme moderne pentru conducerea proceselor energetice 23. Surse regenerabile de energie 24. Tehnologii avansate de producere a energiei | **x** | **ENERGETICĂ**  (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 |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Energetică/  Electroenergetică,  Termoenergetică,  Hidroenergetică  (Anexa 3) | 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** | **ENERGETICĂ**  (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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Energetică/  Electroenergetică,  Termoenergetică,  Hidroenergetică  (Anexa 3) | 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** | **ENERGETICĂ**  (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 |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Energetică/  Electroenergetică,  Termoenergetică,  Hidroenergetică  (Anexa 3) | Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Echipamente şi instalaţii de aviaţie | INGINERIE MARINĂ ŞI NAVIGAŢIE | Sisteme electromecanice navale | **x** | **ENERGETICĂ**  (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 domeniul energetică 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 preda discipline tehnologice din domeniul energetică în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | 1. Electronică şi  automatizări /  Electronică şi  automatizări  (Anexa 4 /  Anexa 4.1)  2. Electronică şi  automatizări/  Telecomunicaţii  (Anexa 4 /  Anexa 4.2) | 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, Telecomunicaţii**  (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** | 1. Electronică şi  automatizări /  Electronică şi  automatizări  (Anexa 4 /  Anexa 4.1)  2. Electronică şi  automatizări/  Telecomunicaţii  (Anexa 4 /  Anexa 4.2) | 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, Telecomunicaţii**  (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** | 1. Electronică şi  automatizări /  Electronică şi  automatizări  (Anexa 4 /  Anexa 4.1)  2. Electronică şi  automatizări/  Telecomunicaţii  (Anexa 4 /  Anexa 4.2) | 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, 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 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, Telecomunicaţii**  (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 |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de discipline tehnologice din domeniile electronică şi automatizări şi telecomunicaţii 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 preda discipline din domeniile electronică şi automatizări şi telecomunicaţii în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Textile/ Filatură şi ţesătorie, finisaj  textil (Anexa 5/  Anexa 5.1.) | Textile/ Filatură şi ţesătorie, finisaj  textil | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Tehnologie chimică textilă | INGINERIE CHIMICĂ | Ecodesign în finisarea textilelor | **x** | **Filatură – Ţesătorie –Finisaj textil**  (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**  (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 discipline tehnologice din domeniul filatură şi ţesătorie, finisaj textil 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 preda discipline din domeniul filatură şi ţesătorie, finisaj textil în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | | |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Textile/ Tricotaje  şi confecţii textile, finisaj textil (Anexa 5 /  Anexa 5.2.) | 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**  (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**  (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 discipline tehnologice din domeniul tricotaje şi confecţii textile, finisaj textil 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 preda discipline din domeniul tricotaje şi confecţii textile, finisaj textil în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | | |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Pielărie /  Confecţii piele  (Anexa 5 /  Anexa 5.3.) | Pielărie /  Confecţii piele | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Tehnologia chimică a produselor din piele şi înlocuitori | INGINERIE INDUSTRIALĂ | 1. Asigurarea calităţii în domeniul textile-pielărie 2. Dezvoltări în proiectarea produselor de încălţăminte şi marochinărie 3. Ingineria şi designul produselor textile şi din piele 4. Managementul calităţii şi protecţia consumatorului în domeniul textile-pielărie | **x** | **Confecţii piele**  (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 discipline tehnologice din domeniul confecţii piele 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 preda discipline tehnologice din domeniul confecţii piele în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Construcţii şi  lucrări publice/  Construcţii  (Anexa 6/  Anexa 6.1) | 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 (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** | Construcţii şi  lucrări publice/  Construcţii  (Anexa 6/  Anexa 6.1) | 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 şi 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 (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** | Construcţii şi  lucrări publice/  Construcţii  (Anexa 6/  Anexa 6.1) | Construcţii şi  lucrări publice/  Construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | GEODEZIE | Măsurători terestre şi cadastru | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | 1. Ingineria şi managementul proiectelor de construcţii   2. Managementul proiectelor în construcţii | x | CONSTRUCŢII (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 (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 discipline tehnologice din domeniul construcţii 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 preda discipline tehnologice din domeniul construcţii în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Construcţii şi lucrări publice/  Instalaţii pentru construcţii  (Anexa 6 /  Anexa 6.2) | 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**  (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 discipline tehnologice din domeniul instalaţii pentru construcţii 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 preda discipline tehnologice din domeniul instalaţii pentru construcţii în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Chimie industrială (Anexa 7) | 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. Ştiinţa 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** (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 discipline tehnologice din domeniul chimie industrială 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 preda discipline tehnologice din domeniul chimie industrială în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Protecţia mediului  (Anexa 8) | 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 |
| 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** | Protecţia mediului  (Anexa 8) | 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** | Protecţia mediului  (Anexa 8) | Protecţia mediului | STIINŢE EXACTE | CHIMIE | Biochimie tehnologică | INGINERIE CHIMICĂ | 1. Cataliză şi materiale catalitice pentru mediu, energie şi sănătate 2. Ingineria materialelor şi protecţia mediului 3. Ingineria materialelor şi protecţia mediului (în limba engleză) 4. Ingineria procedeelor nepoluante 5. Ingineria compuşilor anorganici şi protecţia mediului 6. Ingineria proceselor chimice şi 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** | Protecţia mediului  (Anexa 8) | 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** | Protecţia mediului  (Anexa 8) | 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** | Protecţia mediului  (Anexa 8) | 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** | Protecţia mediului  (Anexa 8) | 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 |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Protecţia mediului  (Anexa 8) | 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** | Protecţia mediului  (Anexa 8) |  | 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 discipline tehnologice din domeniul protecţia mediului 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 preda discipline tehnologice din domeniul protecţia mediului în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Industrie  alimentară  (Anexa 9) | 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**  (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** | Industrie  alimentară  (Anexa 9) | Industrie  alimentară | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Biotehnologie şi siguranţă alimentară | x | **Industrie alimentară**  (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** | Industrie  alimentară  (Anexa 9) | 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**  (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 | 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 |
| 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 |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de discipline tehnologice din domeniul industrie alimentară 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 preda discipline tehnologice din domeniul industrie alimentară în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Agricultură,Horticultură (Anexa 10) | Agricultură,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**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Ştiinţele solului |
| Montanologie |
| Protecţia plantelor |
| HORTICULTURĂ | Horticultură |
| BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii agricole |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |
| Agricultură,Horticultură | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Agricultură | AGRICULTURĂ | 1. Agricultură ecologică 2. Controlul şi monitorizarea produselor agricole 3. Sisteme de agricultură şi monitorizarea zonelor vulnerabile la secetă | x |
| Ştiinţele solului |
| Montanologie |
| Protecţia plantelor |
| HORTICULTURĂ | Horticultură |
| BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii agricole |
| 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** | Agricultură,Horticultură (Anexa 10) | Agricultură,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. 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**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Ştiinţele solului |
| Montanologie |
| Protecţia plantelor |
| HORTICULTURĂ | Horticultură |
| BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii agricole |
| 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 şi 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 |
| BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii agricole |
| 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 şi alimentare | x |
| Ştiinţele solului |
| Montanologie |
| Protecţia plantelor |
| HORTICULTURĂ | Horticultură |
| BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii agricole |
| 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 discipline tehnologice din domeniile agricultură şi horticultură 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 preda discipline tehnologice din domeniile agricultură şi horticultură în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Zootehnie(Anexa 12) | Zootehnie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Pescuit şi industrializarea peştelui | 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  Proiectarea şi dezvoltarea fermelor zootehnice  1. Proiectare şi evaluare tehnicoeconomică a producţiilor animaliere 2. Reproducţie şi ameliorare genetică | x | Zootehnie(programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Pescuit şi industrializarea peştelui |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | ZOOTEHNIE | Zootehnie |
| Piscicultură şi acvacultură |
| BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii agricole |
| Biotehnologii pentru industria alimentară |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Pescuit şi industrializarea peştelui | BIOTEHNOLOGII | 1. Aplicaţii moderne ale biotehnologiilor în agricultură  Biotehnologii aplicate  1. Reproducerea asistată la animale | x |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Pescuit şi industrializarea peştelui |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | ZOOTEHNIE | Zootehnie |
| Piscicultură şi acvacultură |
| BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii agricole |
| Biotehnologii pentru industria alimentară |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Pescuit şi industrializarea peştelui | INGINERIE CHIMICĂ | Biotehnologii aplicate | x |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Pescuit şi industrializarea peştelui |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | ZOOTEHNIE | Zootehnie |
| Piscicultură şi acvacultură |
| BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii agricole |
| Biotehnologii pentru industria alimentară |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Pescuit şi industrializarea peştelui | ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Biotehnologie şi siguranţă alimentară | x |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Pescuit şi industrializarea peştelui |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | ZOOTEHNIE | Zootehnie |
| Piscicultură şi acvacultură |
| BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii agricole |
| Biotehnologii pentru industria alimentară |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de discipline tehnologice din domeniul zootehnie 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 preda discipline tehnologice din domeniul zootehnie în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Silvicultură(Anexa 13) | 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** (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Exploatări forestiere |
| Cinegetică |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de discipline tehnologice din domeniul silvicultură 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 preda discipline tehnologice din domeniul silvicultură în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Prelucrarealemnului(Anexa 14) | Prelucrarealemnului | 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(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 discipline tehnologice din domeniul prelucrarea lemnului 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 preda discipline tehnologice din domeniul prelucrarea lemnului în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, poştă (Anexa 15 / Anexa 15.1) | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, 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 | **Economic,**  **Administrativ,**  **Poştă**  (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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii/  Economic,  administrativ, poştă (Anexa 15 / Anexa 15.1) | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii/  Economic,  administrativ, 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 | **Economic,**  **Administrativ,**  **Poştă**  (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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii/  Economic,  administrativ, poştă (Anexa 15 / Anexa 15.1) | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii/  Economic,  administrativ, 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 | **Economic,**  **Administrativ,**  **Poştă**  (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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, poştă (Anexa 15 / Anexa 15.1) | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, 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 | **Economic,**  **Administrativ,**  **Poştă**  (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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, poştă (Anexa 15 / Anexa 15.1) | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, 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 | **Economic,**  **Administrativ,**  **Poştă**  (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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, poştă (Anexa 15 / Anexa 15.1) | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, 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 | **Economic,**  **Administrativ,**  **Poştă**  (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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, poştă (Anexa 15 / Anexa 15.1) | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, 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 | **Economic,**  **Administrativ,**  **Poştă**  (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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, poştă (Anexa 15 / Anexa 15.1) | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, 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 | **Economic,**  **Administrativ,**  **Poştă**  (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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii/  Economic,  administrativ, poştă (Anexa 15 / Anexa 15.1) | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, 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 | **Economic,**  **Administrativ,**  **Poştă**  (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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, poştă (Anexa 15 / Anexa 15.1) | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, 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 | **Economic,**  **Administrativ,**  **Poştă**  (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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, poştă (Anexa 15 / Anexa 15.1) | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, 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 | **Economic,**  **Administrativ,**  **Poştă**  (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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, poştă (Anexa 15 / Anexa 15.1) | 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. Economie agroalimentară 10. Energetica clădirilor. Certificare şi audit 11. Evaluarea proprietăţii 12. Expertiză tehnică, evaluare economică şi management 13. Inginerie economică şi managementul afacerilor 14. Ingineria şi managementul proiectelor complexe 15. Ingineria şi managementul sistemelor de producţie 16. Ingineria şi managementul calităţii 17. Ingineria calităţii 18. Ingineria şi managementul sistemelor calităţii 19. Ingineria şi managementul sistemelor de fabricaţie 20. Ingineria şi managementul sistemelor logistice 21. Inginerie şi management în contextul globalizării 22. Ingineria şi managementul integrat al mediului în activităţi industriale 23. Inginerie şi management în alimentaţie publică şi agroturism 24. Ingenierie des systemes industrielles 25. Logistică 26. Manager agricol 27. Management performant în alimentaţie publică, agroturism şi protecţia consumatorului 28. Managementul calităţii 29. Quality Management 30. Managementul sistemelor industriale de producţie şi servicii 31. Managementul sistemelor logistice 32. Managementul logisticii 33. Managementul producţiei şi al logisticii 34. Managementul producţiei şi logisticii 35. Managementul afacerilor în industrie 36. Managementul afacerilor industriale 37. Management şi comunicare în inginerie 38. Managementul securităţii şi condiţiilor de asigurare a sănătăţii în muncă 39. Managementul resurselor umane 40. Managementul sistemelor integrate 41. Integrated Systems Management 42. Management educaţional 43. Management şi inginerie economică 44. Management şi inginerie în afaceri 45. Managementul resurselor naturale. Economia mediului 46. Geschaefts- und Industrieverwaltung 47. Master Business Administration 48. Mechatronik und Bionik. Technik und Organisation 49. Politici energie-mediu. Economie şi inginerie 50. Politici europene 51. Studii europene. Instituţii şi valori | x | **Economic,**  **Administrativ,**  **Poştă**  (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 discipline tehnologice din domeniul „Economic, administrativ, comerţ şi servicii / Economic, administrativ, poştă” 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 discipline tehnologice din domeniul „Economic, administrativ, comerţ şi servicii / Economic, administrativ, poştă” în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Economic,  administrativ,  comerţ şi  servicii / Comerţ  şi servicii  (Anexa 15 / Anexa 15.2.) | 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**  (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** | Economic,  administrativ,  comerţ şi  servicii / Comerţ  şi servicii  (Anexa 15 / Anexa 15.2.) | 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**  (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** | Economic,  administrativ,  comerţ şi  servicii / Comerţ  şi servicii  (Anexa 15 / Anexa 15.2.) | 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**  (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** | Economic,  administrativ,  comerţ şi  servicii / Comerţ  şi servicii  (Anexa 15 /  Anexa 15.2.) | 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**  (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** | Economic,  administrativ,  comerţ şi  servicii / Comerţ  şi servicii  (Anexa 15 / Anexa 15.2.) | 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**  (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 discipline tehnologice din domeniul „Economic, administrativ, comerţ şi servicii / Comerţ şi servicii” 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 discipline tehnologice din domeniul „Economic, administrativ, comerţ şi servicii / Comerţ şi servicii” în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |

5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Economic, administrativ, comerţ şi servicii / Drept  (Anexa 15 / Anexa 15.3.) | Economic, administrativ, comerţ şi servicii / Drept | ŞTIINŢE JURIDICE | DREPT | Drept | DREPT | 1. Administraţie publică 2. Administraţie publică contemporană 3. Administraţie publică şi drepturile omului 4. Administraţia publică în contextul legislaţiei actuale 5. Asistenţa juridică a întreprinderii 6. Conducere şi organizare judiciară 7. Combaterea traficului ilicit de droguri 8. Combaterea criminalităţii organizate 9. Comunicare socială proactivă a poliţiei 10. Criminalistică 11. Carieră judiciară 12. Devianţă şi delincvenţă 13. Drept administrativ 14. Drept administrativ şi statutul funcţionarului public 15. Drept administrativ şi drepturile omului 16. Drept bancar 17. Drept civil aprofundat 18. Drept civil şi procesual civil aprofundat 19. Drept comunitar 20. Drept comunitar şi politici de integrare europeană 21. Drept comunitar şi administrarea justiţiei antidrog 22. Drept comunitar şi integrare comunitară 23. Drept european 24. Drept european al contractelor 25. Drept financiar bancar şi al asigurărilor 26. Drept privat 27. Drept şi administraţie publică europeană 28. Drept şi politici publice europene 29. Drept internaţional comunitar 30. Drept internaţional şi comunitar 31. Drept internaţional public 32. Drept internaţional şi drept comunitar 33. Drept internaţional şi european 34. Drept internaţional şi legislaţie europeană 35. Drept intern şi internaţional al mediului 36. Drept judiciar privat 37. Drept maritim 38. Drept privat aprofundat 39. Drept privat comunitar 40. Drept privat comparat 41. Droit prive compare 42. Drept public 43. Drept public şi instituţii publice 44. Drept penal şi ştiinţe penale 45. Drept penal aprofundat 46. Drept social român şi european 47. Dreptul afacerilor 48. Dreptul european al afacerilor 49. Dreptul administraţiei publice 50. Dreptul administraţiei publice locale 51. Dreptul european şi dreptul naţional al afacerilor 52. Dreptul informaţiilor şi al securităţii private 53. Drept intern şi internaţional al mediului 54. Dreptul muncii. Relaţii de muncă şi industriale 55. Dreptul penal al afacerilor 56. Drepturile omului 57. Drepturile omului si justiţie constituţională 58. Economia şi dreptul afacerilor 59. Integrare europeană 60. Instituţii şi proceduri de drept public 61. Instituţii juridice comunitare şi internaţionale 62. Instituţii de drept administrativ 63. Instituţii de drept european 64. Instituţii de drept privat 65. Instituţii de drept privat român | x | **DREPT**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Drept comunitar |
| Ordine şi siguranţă publică |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Economic, administrativ, comerţ şi servicii / Drept  (Anexa 15 / Anexa 15.3.) | Economic, administrativ, comerţ şi servicii / Drept | ŞTIINŢE JURIDICE | DREPT | Drept | DREPT | 1. Instituţii de drept civil şi procesual civil 2. Instituţii de drept penal şi procesual penal 3. Instituţii de drept penal aprofundat 4. Investigarea actelor de terorism şi securitate publică 5. Investigarea criminalistică a infracţiunilor 6. Investigarea fraudelor 7. Legislaţie comunitară şi carieră judiciară 8. Legislaţia privind siguranţa transporturilor 9. Master profesional de drept european şi internaţional al afacerilor 10. Managementul resurselor umane în sistemul autorităţilor de ordine publică 11. Managementul cooperării poliţieneşti internaţionale 12. Managementul activităţilor de ordine publică şi siguranţă naţională 13. Managementul investigaţiei penale 14. Managementul cooperării la frontiera Schengen 15. Managementul pregătirii operaţionale de jandarmi 16. Mecanismele juridice ale economiei de piaţă 17. Medierea – Procedura necontencioasă de soluţionare a conflictelor 18. Medierea conflictelor în drept 19. Ocrotirea familiei si asistenţă socială 20. Poliţie judiciară 21. Profesii juridice 22. Proceduri judiciare şi profesii liberale 23. Relaţii europene şi studii de securitate 24. Relaţii internaţionale şi programe europene 25. Relaţii internaţionale şi diplomaţie 26. Statul de drept şi societatea civilă 27. Etat de droit et societe civile 28. Sisteme şi instituţii de drept internaţional şi comunitar 29. Studii europene 30. Ştiinţe penale 31. Ştiinţe penale aprofundate 32. Ştiinţe penale şi criminalistică 33. Ştiinţe penale – criminologie şi criminalistică 34. Ştiinţe penale, carieră judiciară 35. Tehnică criminalistică 36. Teoria şi practica medierii în drept | x | **DREPT**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| Drept comunitar |
| Ordine şi siguranţă publică |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de discipline tehnologice din domeniul „Economic, administrativ, comerţ şi servicii / Drept” 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 discipline tehnologice din domeniul „Economic, administrativ, comerţ şi servicii / Drept” în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Alimentaţie publică  şi turism / Alimentaţie publică  (Anexa 16 / Anexa 16.1.) | 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**  (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 |
| Alimentaţie  publică şi turism /  Alimentaţie publică | 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 |
| 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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Alimentaţie publică şi turism / Alimentaţie publică  (Anexa 16 / Anexa 16.1.) | Alimentaţie  publică şi turism /  Alimentaţie publică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Controlul şi expertiza produselor alimentare | AGRONOMIE | Management în agroturism şi controlul produselor agroalimentare | 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 |
| 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 | x |
| 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 |
| Alimentaţie  publică şi turism /  Alimentaţie publică | 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 |
| 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 |
| Alimentaţie  publică şi turism /  Alimentaţie publică | 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 |
| 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 (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** | Alimentaţie publică  şi turism / Turism  (Anexa 16 / Anexa 16.2.) | 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 şi servicii**  (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** | Alimentaţie publică  şi turism / Turism  (Anexa 16 / Anexa 16.2.) | 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 şi servicii**  (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 | |
| 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 şi servicii**  (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** | Alimentaţie publică  şi turism / Turism  (Anexa 16 / Anexa 16.2.) | 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 | x | **Turism şi servicii**  (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** | Alimentaţie publică  şi turism / Turism  (Anexa 16 / Anexa 16.2.) | Alimentaţie  publică şi turism /  Turism | ŞTIINŢE ECONOMICE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Management performant în alimentaţie publică, agroturism şi protecţia consumatorului | x | **Turism şi servicii**  (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** | Alimentaţie publică  şi turism / Turism  (Anexa 16 / Anexa 16.2.) | Alimentaţie  publică şi turism /  Turism | ŞTIINŢE ECONOMICE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor | ŞTIINŢA MEDIULUI | Ecoturism si protecţia mediului | x | **Turism şi servicii**  (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 discipline tehnologice din domeniul „Alimentaţie publică şi turism / Turism” 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 discipline tehnologice din domeniul „Alimentaţie publică şi turism / Turism” în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Transporturi /  Transporturi rutiere  (Anexa 17 / Anexa 17.1) | 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**  **rutiere**  (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 | **Transporturi**  **rutiere**  (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 |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de discipline tehnologice din domeniul „Transporturi / Transporturi rutiere” 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 discipline tehnologice din domeniul „Transporturi / Transporturi rutiere” în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Transporturi/  Transporturi feroviare  (Anexa 17 / Anexa 17.2) | 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 feroviare**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de discipline tehnologice din domeniul „Transporturi / Transporturi feroviare” 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 discipline tehnologice din domeniul „Transporturi / Transporturi feroviare” în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Transporturi/  Transporturi navale  (Anexa 17 /  Anexa 17.3) | 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 şi portuar | x | **Transporturi navale**  (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 MARINĂ ŞI NAVIGŢIE | 1. Inginerie şi management în domeniul maritim şi portuar  2. Transport maritim - aspecte economice şi juridice  3. Transport maritim  4. Ştiinţe nautice | x | **Transporturi navale**  (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 |
|  | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Inginerie şi management naval şi portuar | 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 | **Transporturi navale**  (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 |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de discipline tehnologice din domeniul „Transporturi / Transporturi navale” 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 discipline tehnologice din domeniul „Transporturi / Transporturi navale” în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Transporturi/  Transporturi aeronautice  (Anexa 17 / Anexa 17.4) | 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 aeronautice**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de discipline tehnologice din domeniul „Transporturi / Transporturi aeronautice” 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 discipline tehnologice din domeniul „Transporturi / Transporturi aeronautice” în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Media şi poligrafie/Tehnici cinematografice şi de televiziune  (Anexa 18 / Anexa 18.2) | 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 discipline tehnologice 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 discipline tehnologice din domeniul „Media şi poligrafie / Tehnici cinematografice şi de televiziune” în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Anul de completare/**  **Învăţământ profesional** | Estetica şi igiena corpului omenesc (Anexa 19) | 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 (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 |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE | Biochimie | 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 |
| Biologie |
| ŞTIINŢE EXACTE | CHIMIE | Biochimie tehnologică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| Inginerie biochimică |
| *Notă. Încadrarea pe catedre de discipline tehnologice 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 discipline tehnologice din domeniul „Estetica şi igiena corpului omenesc” în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.* | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **postliceal** | Farmacie (Anexa 20 /  Anexa 20.2) | 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 (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.(1) Încadrarea pe catedre de discipline tehnologice 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 discipline tehnologice 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 de masterat) nominalizate mai sus se adaugă programele de master similare (ciclul II de studii universitare de masterat) 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 de masterat) 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** | Veterinar(Anexa 11) | Veterinar | MEDICINĂ VETERINARĂ | MEDICINĂ VETERINARĂ | Medicină veterinară | x | Veterinar (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| **Învăţământ postliceal** | Medicină generală (Anexa 20 / Anexa 20.1) | Sănătate şi asistenţă pedagogică / Medicină generală | SĂNĂTATE | SĂNĂTATE | Medicină generală | x | **MEDICINĂ GENERALĂ**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) |
| **Învăţământ postliceal** | Farmacie (Anexa 20 /  Anexa 20.2) | Sănătate şi asistenţă pedagogică / Farmacie | SĂNĂTATE | SĂNĂTATE | Farmacie | x | FARMACIE (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. | | | | | | | |