**ANEXA 2: Domeniul ELECTROTEHNICĂ/ELECTROMECANICĂ**

| **Nivel** | **Domeniul** | **Profilul postului/catedrei** | **Discipline/module din profilul postului / catedrei** | **Nr. crt.** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Liceu** | **2. Electrotehnică, Electromecanică** | **2.1. Electrotehnică, Electromecanică/ Electrotehnică** | **ANEXA 2.1** |
|  |  |  | Acționari în instalații electromecanice | 1 |
| Acționări electromecanice și hidropneumatice | 2 |
| Acționări hidraulice în mecatronică | 3 |
| Acționări pneumatice în mecatronică | 4 |
| Acționarea sistemelor mecatronice | 5 |
| Aerodinamica și construcția aeronavelor | 6 |
| Analiza circuitelor electronice | 7 |
| Analizarea structurii sistemelor de calcul | 8 |
| Aparate electrice | 9 |
| Aplicații CAD | 10 |
| Aplicații multimedia | 11 |
| Aplicații software pentru produse multimedia | 12 |
| Asamblarea calculatoarelor personale | 13 |
| Asamblarea mașinilor și aparatelor electrice | 14 |
| Asamblarea subansamblurilor și ansamblurilor mecatronice | 15 |
| Asamblarea unui sistem de calcul | 16 |
| Asigurarea calității | 17 |
| Asigurarea funcționării sistemelor de reglare automată | 18 |
| Asigurarea service-ului la beneficiar | 19 |
| Asigurarea și controlul calității | 20 |
| Automate programabile | 21 |
| Automatizarea proceselor tehnologice | 22 |
| Automatizarea proceselor tehnologice din industria chimică | 23 |
| Autovehicule rutiere | 24 |
| Bazele electronicii analogice | 25 |
| Bazele electronicii digitale | 26 |
| Calculatoare și automate programabile | 27 |
| Circuite cu componente electronice analogice | 28 |
| Circuite electrice | 29 |
| Circuite electronice analogice | 30 |
| Circuite electronice digitale | 31 |
| Circuite logice integrate în automatizări | 32 |
| Componente si circuite electronice in telecomunicații | 33 |
| Componentele echipamentelor electrice | 34 |
| Conducerea roboților industriali | 35 |
| Construcția aeronavelor | 36 |
| Construcția navelor | 37 |
| Construcția structurilor pentru aeronave | 38 |
| Coordonarea lucrărilor de exploatare a utilajelor și instalațiilor din industria materialelor de construcții | 39 |
| Coordonarea lucrărilor de exploatare a utilajelor și instalațiilor din industria sticlei și a ceramicii | 40 |
| Coordonarea și monitorizarea transporturilor | 41 |
| Curriculum în dezvoltare locală | 42 |
| Curriculum în dezvoltare locală - clasa a XI-a | 43 |
| Curriculum în dezvoltare locală - clasa a XII-a | 44 |
| Desen de ansamblu | 45 |
| Desen tehnic | 46 |
| Diagnosticarea și realizarea intervențiilor asupra automobilului | 47 |
| Dimensionarea instalațiilor electrice | 48 |
| Dispozitive electronice | 49 |
| Documentație tehnologică | 50 |
| Echipamente electrice | 51 |
| Echipamente electronice și computerizate pentru aeronave | 52 |
| Echipamente electrice și electromecanice | 53 |
| Echipamente și instalații electromecanice navale | 54 |
| Ecologie generală | 55 |
| Electronică de putere | 56 |
| Electrotehnică aplicată | 57 |
| Electrotehnică și măsurări electrice | 58 |
| Electrotehnică și măsurări tehnice | 59 |
| Elemente de ecologie și conservarea mediului | 60 |
| Exploatarea echipamentelor electrice | 61 |
| Exploatarea echipamentelor energetice | 62 |
| Exploatarea mașinilor, utilajelor și instalațiilor | 63 |
| Exploatarea sistemelor de telemăsură și telecontrol | 64 |
| Factorul uman în aviație | 65 |
| Fenomene de risc în hidrologie | 66 |
| Fiabilitatea componentelor și sistemelor electronice | 67 |
| Igiena și protecția muncii în domeniul prelucrării lemnului | 68 |
| Igiena, securitatea muncii și protecția mediului | 69 |
| Imprimarea digitală | 70 |
| Informatică/tehnologia informației și comunicațiilor | 71 |
| Instalații electrice | 72 |
| Instalații electrice speciale | 73 |
| Instalații specifice și semnalizarea la calea ferată | 74 |
| Întocmirea documentației tehnice | 75 |
| Întreținerea și exploatarea utilajelor | 76 |
| Întreținerea și repararea mașinilor și utilajelor | 77 |
| Lansarea și urmărirea producției | 78 |
| Legislație și norme metrologice în vigoare | 79 |
| Limbaj tehnic grafic | 80 |
| Linii automate de legătorie | 81 |
| Lucrări de întreținere și reparații | 82 |
| Managementul calității | 83 |
| Managementul deșeurilor | 84 |
| Manevrarea vehiculelor rutiere | 85 |
| Mașini electrice | 86 |
| Mașini, aparate și elemente de automatizare | 87 |
| Mașini unelte neconvenționale și de înaltă productivitate | 88 |
| Mașini, utilaje și instalații | 89 |
| Materiale de instalații | 90 |
| Materiale multimedia | 91 |
| Materii prime și materiale pentru mobilă și amenajări interioare | 92 |
| Materii prime și materiale tehnologice | 93 |
| Măsurări electrice | 94 |
| Măsurări electrice în curent alternativ | 95 |
| Măsurări electrice în curent continuu | 96 |
| Măsurări electronice | 97 |
| Măsurări neelectrice și electrice | 98 |
| Măsurări și calcule tehnice | 99 |
| Mecanica materialului rulant de cale ferată | 100 |
| Medii de comunicații electronice | 101 |
| Medii de transmisie | 102 |
| Mediul înconjurător și construcțiile | 103 |
| Mentenanța echipamentelor electronice | 104 |
| Mentenanța instalațiilor electromecanice | 105 |
| Mentenanța instalațiilor de la bordul aeronavelor | 106 |
| Mentenanța instalațiilor și echipamentelor energetice | 107 |
| Mentenanța mașinilor unelte cu comandă numerică | 108 |
| Mentenanța sistemelor de calcul și a rețelelor de calculatoare | 109 |
| Mentenanța mașinilor, utilajelor și instalațiilor | 110 |
| Mentenanța MUCN și a sistemelor de protecție | 111 |
| Metode practice de investigare a ecosistemelor | 112 |
| Monitorizarea instalațiilor și echipamentelor energetice | 113 |
| Monitorizarea proceselor de producție | 114 |
| Montajul și verificarea documentelor digitale | 115 |
| Optică cine-TV | 116 |
| Organe de mașini | 117 |
| Organizarea producției și a muncii | 118 |
| Parametrii semnalelor audio-video | 119 |
| Planificarea producției | 120 |
| Planificarea, organizarea si asigurarea calității | 121 |
| Planificarea și organizarea producției | 122 |
| Pneumatică și electropneumatică | 123 |
| Pregătirea producției | 124 |
| Prelucrarea digitală a imaginii | 125 |
| Prelucrarea digitală a textului | 126 |
| Prezentări multimedia | 127 |
| Procesarea digitală a secvențelor audio-video | 128 |
| Procesarea digitală a textului și imaginii | 129 |
| Proiectarea asistată de calculator | 130 |
| Proiectarea circuitelor electronice | 131 |
| Proiectarea instalațiilor electromecanice | 132 |
| Proiecte pentru instalații | 133 |
| Produse multimedia | 134 |
| Programarea mașinilor unelte cu comandă numerică | 135 |
| Protecția instalațiilor electrice | 136 |
| Protecția mediului | 137 |
| Realizarea de prezentări multimedia | 138 |
| Realizarea desenelor în 2D | 139 |
| Realizarea desenelor în 3D | 140 |
| Reglarea automată a parametrilor proceselor tehnologice | 141 |
| Repararea instalațiilor navale | 142 |
| Reprezentarea pieselor mecanice | 143 |
| Reprezentări grafice | 144 |
| Rețele de calculatoare | 145 |
| Rețele de comunicație prin cablu | 146 |
| Rețele de comunicații | 147 |
| Rețele locale de calculatoare | 148 |
| Rețele pentru comunicații electronice | 149 |
| Ridicarea schemei electrice a blocurilor/modulelor | 150 |
| Securitatea sistemelor de calcul și a rețelelor de calculatoare | 151 |
| Securitatea sistemelor și a rețelelor de calculatoare | 152 |
| Securitate și sănătate în muncă, PSI și protecția mediului | 153 |
| Semnale pentru comunicații electronice | 154 |
| Semnale și medii pentru comunicații electronice | 155 |
| Senzori | 156 |
| Senzori, traductoare și automate programabile | 157 |
| Servicii de rețea și protecția sistemelor de calcul | 158 |
| Sisteme de acționare | 159 |
| Sisteme de acționare electrică | 160 |
| Sisteme de acționare a roboților industriali | 161 |
| Sisteme de automatizare | 162 |
| Sisteme de automatizare în instalații electromecanice | 163 |
| Sisteme de comunicații electronice de date | 164 |
| Sisteme de conducere a roboților | 165 |
| Sisteme de înregistrare a informațiilor audiovizuale | 166 |
| Sisteme de microprocesoare /microcontrolere | 167 |
| Sisteme de înregistrare-redare audio-video | 168 |
| Sisteme de operare pentru servere | 169 |
| Sisteme de operare în rețea | 170 |
| Sisteme de operare și aplicații pentru terminalele inteligente | 171 |
| Sisteme de operare și programe specifice | 172 |
| Sisteme de protecție pe mașini unelte cu comandă numerică | 173 |
| Sisteme de reglare automată | 174 |
| Sisteme de telesupraveghere și telecontrol | 175 |
| Sisteme electrice și electronice ale automobilului | 176 |
| Sisteme electromecanice pentru aeronave | 177 |
| Sisteme mecanice, pneumatice și hidraulice ale automobilului | 178 |
| Sisteme mecatronice | 179 |
| Sisteme multimedia | 180 |
| Sisteme pentru comunicații electronice | 181 |
| Sisteme, echipamente și aparate de bord | 182 |
| Sistemul energetic | 183 |
| Stagii de pregătire practică | 184 |
| Stagiu de pregătire practică - CDL clasa a IX-a | 185 |
| Stagiu de pregătire practică - CDL clasa a X-a | 186 |
| Studiul materialelor | 187 |
| Surse regenerabile de energie | 188 |
| Tehnici de comutație și de transmisiuni | 189 |
| Tehnici de emisie-recepție | 190 |
| Tehnici de iluminare | 191 |
| Tehnici de măsurare și control | 192 |
| Tehnici și sisteme de comunicații electronice | 193 |
| Tehnici și tehnologii cine-TV | 194 |
| Tehnologia lucrărilor mecanice | 195 |
| Tehnologie generală electrotehnică | 196 |
| Tehnologie generală în electronică automatizări | 197 |
| Tehnologie generală mecanică | 198 |
| Tehnologii de prelucrări la cald | 199 |
| Tehnologii neconvenționale | 200 |
| Tehnoredactare, proiectare și machetare | 201 |
| Tracțiune Diesel | 202 |
| Tracțiune electrică | 203 |
| Traductoare | 204 |
| Traductoare utilizate în automatizări | 205 |
| Transmisii mecanice și mecanisme | 206 |
| Transportul și distribuția energiei electrice | 207 |
| Utilizarea programelor specifice telematicii | 208 |
| Verificarea funcționării echipamentelor radio, navigație și radiolocație ale aeronavei | 209 |
| Verificarea metrologica și etalonarea mijloacelor de măsurare | 210 |
| Verificarea reparațiilor la aparatele de bord pentru aeronave | 211 |

| **Nivel** | **Domeniul** | **Profilul postului/catedrei** | **Discipline/module din profilul postului / catedrei** | **Nr. crt.** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învățământ profesional** | **2. Electrotehnică, Electromecanică** | **2.1. Electrotehnică, Electromecanică/ Electrotehnică** | **ANEXA 2.1** |
|  |  |  | Alimentarea receptoarelor electrice | 1 |
| Aparate de bord pentru aeronave | 2 |
| Asamblarea mașinilor și aparatelor electrice | 3 |
| Automatizări industriale | 4 |
| Bazele electronicii analogice | 5 |
| Bazele electronicii digitale | 6 |
| Bazele proceselor de asamblare | 7 |
| Cazane și instalații auxiliare | 8 |
| Circuite electrice | 9 |
| Circulația, manevra și prelucrarea trenurilor | 10 |
| Componentele echipamentelor electrice | 11 |
| Componentele electromagnetice ale mașinilor și aparatelor electrice | 12 |
| Desen tehnic | 13 |
| Diagnosticarea și reglarea echipamentelor hidropneumatice | 14 |
| Documente de transport pe calea ferată | 15 |
| Echipamente electrice | 16 |
| Echipamente electrice specifice industriei miniere | 17 |
| Echipamente electronice | 18 |
| Electroacustică | 19 |
| Electrotehnică aplicată | 20 |
| Electrotehnică și măsurări electrice | 21 |
| Electrotehnică și măsurări tehnice | 22 |
| Elemente de construcție a cuptoarelor industriale | 23 |
| Elemente de programare | 24 |
| Exploatarea echipamentelor electrice din centrale electrice | 25 |
| Exploatarea echipamentelor electrice din stațiile și posturile de transformare | 26 |
| Exploatarea echipamentelor electroenergetice | 27 |
| Exploatarea și întreținerea echipamentelor electronice | 28 |
| Funcționarea infrastructurii feroviare | 29 |
| Identificarea organelor de mașini | 30 |
| Informarea și deservirea călătorilor | 31 |
| Instalarea și punerea în funcțiune a echipamentelor electromecanice | 32 |
| Instalarea și punerea în funcțiune a utilajelor și echipamentelor | 33 |
| Instalația de frână la materialul rulant | 34 |
| Instalații de condiționare a aerului | 35 |
| Instalații de confort la vagoanele de călători | 36 |
| Instalații de foraj și de intervenție | 37 |
| Instalații de iluminat | 38 |
| Instalații de iluminat și instalații de forță navale | 39 |
| Instalații electrice ale aeronavelor | 40 |
| Instalații electrice navale | 41 |
| Instalații electrice pentru panouri solare | 42 |
| Instalații electrice specifice construcțiilor | 43 |
| Instalații electrice și electronice la vehicule feroviare | 44 |
| Instalații electrohidraulice specifice navei | 45 |
| Instalații electromecanice din centrale și stații de transformare | 46 |
| Instalații electropneumatice ale navei | 47 |
| Instalații energetice specifice forajului și extracției | 48 |
| Instalații frigorifice | 49 |
| Instalații și echipamente navale | 50 |
| Instalațiile și aparatele de bord ale aeronavelor | 51 |
| Încercarea și testarea utilajelor și echipamentelor electrice | 52 |
| Întreținerea aparatelor electrice și echipamentelor energetice | 53 |
| Întreținerea centralelor hidroelectrice | 54 |
| Întreținerea instalațiilor automate navale | 55 |
| Întreținerea instalațiilor specifice | 56 |
| Întreținerea și repararea mașinilor, utilajelor și instalațiilor | 57 |
| Întreținerea și repararea utilajelor și echipamentelor electrice | 58 |
| Lucrări de întreținere în instalațiile frigorifice | 59 |
| Mașini și aparate electrocasnice | 60 |
| Mașini, aparate și elemente de automatizare | 61 |
| Mașini, utilaje și instalații din industria alimentară | 62 |
| Măsurări electrice | 63 |
| Măsurări electrice în curent alternativ | 64 |
| Măsurări electrice în curent continuu | 65 |
| Măsurări neelectrice și electrice | 66 |
| Măsurători și încercări profilactice | 67 |
| Mecanica materialului rulant | 68 |
| Mecanisme hidraulice, pneumatice și mașini electrice navale | 69 |
| Mentenanța echipamentelor electromecanice | 70 |
| Mentenanța rețelelor electrice | 71 |
| Mijloace de transport minier | 72 |
| Montarea aparatelor optico-mecanice și opto-electronice | 73 |
| Montarea echipamentelor electrice navale | 74 |
| Montarea, pornirea și oprirea instalațiilor frigorifice | 75 |
| Motorul Diesel și transmisiile la vehicule feroviare | 76 |
| Organe de mașini | 77 |
| Organe de mașini și mecanisme | 78 |
| Organe de mașini și solicitări | 79 |
| Protecții prin relee și automatizări | 80 |
| Punerea în funcțiune a utilajelor și echipamentelor industriale | 81 |
| Repararea instalațiilor frigorifice | 82 |
| Reprezentarea pieselor mecanice | 83 |
| Reprezentări grafice | 84 |
| Resurse energetice | 85 |
| Rețele pentru comunicații electronice | 86 |
| Sănătatea și securitatea muncii | 87 |
| Semnale și suporturi de comunicații electronice | 88 |
| Sisteme de la bordul aeronavelor | 89 |
| Sisteme electronice pentru comunicații | 90 |
| Sisteme mecanice | 91 |
| Solicitări și asamblări | 92 |
| Stagiu de pregătire practică – CDL clasa a IX-a | 93 |
| Stagiu de pregătire practică – CDL clasa a X-a | 94 |
| Studiul materialelor | 95 |
| Tehnici de iluminare | 96 |
| Tehnologia lucrărilor mecanice | 97 |
| Tehnologie generală electrotehnică | 98 |
| Tehnologie generală în electronică automatizări | 99 |
| Tehnologii generale mecanice | 100 |
| Traductoare | 101 |
| Turbine hidraulice | 102 |
| Turbine și instalații auxiliare | 103 |
| Utilaje și instalații miniere | 104 |

| **Nivel** | **Domeniul** | **Profilul postului/catedrei** | **Discipline/module din profilul postului / catedrei** | **Nr. crt.** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stagii de pregătire practică** | **2. Electrotehnică, Electromecanică** | **2.1. Electrotehnică, Electromecanică/ Electrotehnică** | **ANEXA 2.1** |
|  |  |  | Alimentarea receptoarelor electrice | 1 |
| Aparate de bord pentru aeronave | 2 |
| Asamblarea mașinilor și aparatelor electrice | 3 |
| Bazele automatizărilor | 4 |
| Cazane și instalații auxiliare | 5 |
| Circulația, manevra și prelucrarea trenurilor | 6 |
| Componentele electromagnetice ale mașinilor și aparatelor electrice | 7 |
| Documente de transport pe calea ferată | 8 |
| Echipamente electronice | 9 |
| Echipamente specifice industriei miniere | 10 |
| Elemente de programare | 11 |
| Exploatarea echipamentelor din centrale electrice | 12 |
| Exploatarea echipamentelor electroenergetice | 13 |
| Exploatarea echipamentelor energetice din stațiile de transformare | 14 |
| Exploatarea și întreținerea echipamentelor electronice | 15 |
| Funcționarea infrastructurii feroviare | 16 |
| Informarea și deservirea călătorilor | 17 |
| Infrastructura feroviară | 18 |
| Instalarea și punerea în funcțiune a echipamentelor electromecanice | 19 |
| Instalarea și punerea în funcțiune a utilajelor și echipamentelor | 20 |
| Instalația de frână la materialul rulant | 21 |
| Instalații de condiționare a aerului | 22 |
| Instalații de confort la vagoanele de călători | 23 |
| Instalații de foraj și de intervenție | 24 |
| Instalații de iluminat | 25 |
| Instalații de iluminat și instalații de forță navale | 26 |
| Instalații electrice ale aeronavelor | 27 |
| Instalații electrice pentru panouri solare | 28 |
| Instalații electrice specifice construcțiilor | 29 |
| Instalații electrice și electronice la vehicule feroviare | 30 |
| Instalații electrohidraulice specifice navei | 31 |
| Instalații electromecanice din centrale și stații de transformare | 32 |
| Instalații electropneumatice ale navei | 33 |
| Instalații energetice specifice forajului și extracției | 34 |
| Instalații frigorifice | 35 |
| Instalații și echipamente navale | 36 |
| Încercarea și testarea utilajelor și echipamentelor electrice | 37 |
| Întreținere și reparare mașini, utilaje și instalații | 38 |
| Întreținerea aparatelor electrice și echipamentelor energetice | 39 |
| Întreținerea aparatelor optico-mecanice și opto-electronice | 40 |
| Întreținerea centralelor hidroelectrice | 41 |
| Întreținerea instalațiilor automate navale | 42 |
| Întreținerea instalațiilor specifice | 43 |
| Întreținerea și repararea utilajelor și echipamentelor electrice | 44 |
| Lucrări de întreținere în instalațiile frigorifice | 45 |
| Mașini electrice | 46 |
| Mașini și aparate electrocasnice | 47 |
| Mașini, utilaje și instalații din industria alimentară | 48 |
| Măsurători și încercări profilactice | 49 |
| Mecanisme hidraulice, pneumatice și mașini electrice navale | 50 |
| Mentenanța echipamentelor electromecanice | 51 |
| Mentenanța rețelelor electrice | 52 |
| Montarea aparatelor optico-mecanice și opto-electronice | 53 |
| Montarea echipamentelor electrice navale | 54 |
| Montarea, pornirea și oprirea instalațiilor frigorifice | 55 |
| Protecții prin relee și automatizări | 56 |
| Punerea în funcțiune a utilajelor și echipamentelor industriale | 57 |
| Repararea instalațiilor frigorifice | 58 |
| Resurse energetice | 59 |
| Rețele de comunicații electronice | 60 |
| Semnale și suporturi de comunicații electronice | 61 |
| Sisteme de la bordul aeronavelor | 62 |
| Sisteme electronice pentru comunicații | 63 |
| Tehnici de iluminare | 64 |
| Turbine hidraulice | 65 |
| Turbine și instalații auxiliare | 66 |

| **Nivel** | **Domeniul** | **Profilul postului/catedrei** | **Discipline/module din profilul postului / catedrei** | **Nr. crt.** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Liceu** | **2. Electrotehnică, Electromecanică** | **2.2. Electrotehnică, Electromecanică/ Electromecanică** | **ANEXA 2.2** |
|  |  |  | Acționari în instalații electromecanice | 1 |
| Acționări electromecanice și hidropneumatice | 2 |
| Acționări hidraulice în mecatronică | 3 |
| Acționări pneumatice în mecatronică | 4 |
| Aerodinamica și construcția aeronavelor | 5 |
| Analiza circuitelor electronice | 6 |
| Analizarea structurii sistemelor de calcul | 7 |
| Aparate electrice | 8 |
| Aplicații CAD | 9 |
| Aplicații multimedia | 10 |
| Aplicații software pentru produse multimedia | 11 |
| Asamblarea calculatoarelor personale | 12 |
| Asamblarea mașinilor și aparatelor electrice | 13 |
| Asamblarea subansamblurilor și ansamblurilor mecatronice | 14 |
| Asamblarea unui sistem de calcul | 15 |
| Asamblări mecanice | 16 |
| Asigurarea calității | 17 |
| Asigurarea funcționării sistemelor de reglare automată | 18 |
| Acționarea sistemelor mecatronice | 19 |
| Asigurarea service-ului la beneficiar | 20 |
| Asigurarea și controlul calității | 21 |
| Automate programabile | 22 |
| Automatizarea proceselor tehnologice | 23 |
| Automatizarea proceselor tehnologice din industria chimică | 24 |
| Autovehicule rutiere | 25 |
| Bazele electronicii analogice | 26 |
| Bazele electronicii digitale | 27 |
| Calculatoare și automate programabile | 28 |
| Circuite cu componente electronice analogice | 29 |
| Circuite electronice | 30 |
| Circuite electronice analogice | 31 |
| Circuite electronice digitale | 32 |
| Circuite logice integrate în automatizări | 33 |
| Componente si circuite electronice în telecomunicații | 34 |
| Componentele echipamentelor electrice | 35 |
| Conducerea roboților industriali | 36 |
| Construcția aeronavelor | 37 |
| Construcția navelor | 38 |
| Construcția structurilor pentru aeronave | 39 |
| Convertoare statice | 40 |
| Coordonarea lucrărilor de exploatare a utilajelor și instalațiilor din industria materialelor de construcții | 41 |
| Coordonarea lucrărilor de exploatare a utilajelor și instalațiilor din industria sticlei și a ceramicii | 42 |
| Coordonarea și monitorizarea transporturilor | 43 |
| Curriculum în dezvoltare locală - clasa a XI-a | 44 |
| Curriculum în dezvoltare locală - clasa a XII-a | 45 |
| Desen de ansamblu | 46 |
| Desen tehnic | 47 |
| Diagnosticarea și realizarea intervențiilor asupra automobilului | 48 |
| Dimensionarea instalațiilor electrice | 49 |
| Dispozitive electronice | 50 |
| Documentație tehnologică | 51 |
| Echipamente electrice | 52 |
| Echipamente electrice si electromecanice | 53 |
| Echipamente electronice și computerizate pentru aeronave | 54 |
| Echipamente și instalații electromecanice navale | 55 |
| Ecologie generală | 56 |
| Electronică de putere | 57 |
| Electrotehnică aplicată | 58 |
| Electrotehnică și măsurări electrice | 59 |
| Electrotehnică și măsurări tehnice | 60 |
| Elemente de ecologie și conservarea mediului | 61 |
| Exploatarea echipamentelor electrice | 62 |
| Exploatarea echipamentelor energetice | 63 |
| Exploatarea mașinilor, utilajelor și instalațiilor | 64 |
| Exploatarea sistemelor de telemăsură și telecontrol | 65 |
| Factorul uman în aviație | 66 |
| Fenomene de risc în hidrologie | 67 |
| Fiabilitatea componentelor și sistemelor electronice | 68 |
| Igiena și protecția muncii în domeniul prelucrării lemnului | 69 |
| Igiena, securitatea muncii și protecția mediului | 70 |
| Imprimarea digitală | 71 |
| Informatică/tehnologia informației și comunicațiilor | 72 |
| Instalații electrice | 73 |
| Instalații electrice speciale | 74 |
| Instalații specifice și semnalizarea la calea ferată | 75 |
| Întocmirea documentației tehnice | 76 |
| Întreținerea și exploatarea utilajelor | 77 |
| Întreținerea și repararea mașinilor și utilajelor | 78 |
| Lansarea și urmărirea producției | 79 |
| Legislație și norme metrologice în vigoare | 80 |
| Limbaj tehnic grafic | 81 |
| Linii automate de legătorie | 82 |
| Lucrări de întreținere și reparații | 83 |
| Managementul calității | 84 |
| Managementul deșeurilor | 85 |
| Manevrarea vehiculelor rutiere | 86 |
| Mașini, aparate și elemente de automatizare | 87 |
| Mașini electrice | 88 |
| Mașini unelte neconvenționale și de înaltă productivitate | 89 |
| Mașini, utilaje și instalații | 90 |
| Materiale de instalații | 91 |
| Materiale electrotehnice | 92 |
| Materiale multimedia | 93 |
| Materii prime și materiale | 94 |
| Materii prime și materiale pentru mobilă și amenajări interioare | 95 |
| Materii prime și materiale tehnologice | 96 |
| Măsurări electrice | 97 |
| Măsurări electrice în curent alternativ | 98 |
| Măsurări electrice în curent continuu | 99 |
| Măsurări electronice | 100 |
| Măsurări neelectrice și electrice | 101 |
| Măsurări și calcule tehnice | 102 |
| Măsurări tehnice | 103 |
| Mecanica materialului rulant de cale ferată | 104 |
| Medii de comunicații electronice | 105 |
| Medii de transmisie | 106 |
| Mediul înconjurător și construcțiile | 107 |
| Mentenanța echipamentelor electronice | 108 |
| Mentenanța instalațiilor de la bordul aeronavelor | 109 |
| Mentenanța instalațiilor electromecanice | 110 |
| Mentenanța instalațiilor și echipamentelor energetice | 111 |
| Mentenanța mașinilor unelte cu comandă numerică | 112 |
| Mentenanța mașinilor, utilajelor și instalațiilor | 113 |
| Mentenanța MUCN și a sistemelor de protecție | 114 |
| Mentenanța sistemelor de calcul și a rețelelor de calculatoare | 115 |
| Metode practice de investigare a ecosistemelor | 116 |
| Monitorizarea instalațiilor și echipamentelor energetice | 117 |
| Monitorizarea proceselor de producție | 118 |
| Montajul și verificarea documentelor digitale | 119 |
| Optică cine-TV | 120 |
| Organe de mașini | 121 |
| Organizarea producției și a muncii | 122 |
| Parametrii semnalelor audio-video | 123 |
| Planificarea producției | 124 |
| Planificarea, organizarea și asigurarea calității | 125 |
| Planificarea și organizarea producției | 126 |
| Pneumatică și electropneumatică | 127 |
| Pregătirea producției | 128 |
| Prelucrarea digitală a imaginii | 129 |
| Prelucrarea digitală a textului | 130 |
| Prezentări multimedia | 131 |
| Procesarea digitală a secvențelor audio-video | 132 |
| Procesarea digitală a textului și imaginii | 133 |
| Produse multimedia | 134 |
| Programarea mașinilor unelte cu comandă numerică | 135 |
| Proiectarea asistată de calculator | 136 |
| Proiectarea circuitelor electronice | 137 |
| Proiectarea instalațiilor electromecanice | 138 |
| Proiecte pentru instalații | 139 |
| Protecția instalațiilor electrice | 140 |
| Protecția mediului | 141 |
| Realizarea de prezentări multimedia | 142 |
| Realizarea desenelor în 2D | 143 |
| Realizarea desenelor în 3D | 144 |
| Reglarea automată a parametrilor proceselor tehnologice | 145 |
| Repararea instalațiilor navale | 146 |
| Reprezentarea organelor de mașini | 147 |
| Reprezentarea pieselor mecanice | 148 |
| Reprezentări grafice | 149 |
| Rețele de calculatoare | 150 |
| Rețele de comunicație prin cablu | 151 |
| Rețele de comunicații | 152 |
| Rețele pentru comunicații electronice | 153 |
| Ridicarea schemei electrice a blocurilor/modulelor | 154 |
| Securitatea sistemelor de calcul și a rețelelor de calculatoare | 155 |
| Securitatea sistemelor și a rețelelor de calculatoare | 156 |
| Securitate și sănătate în muncă, PSI și protecția mediului | 157 |
| Semnale pentru comunicații electronice | 158 |
| Semnale și medii pentru comunicații electronice | 159 |
| Senzori | 160 |
| Senzori, traductoare și automate programabile | 161 |
| Servicii de rețea și protecția sistemelor de calcul | 162 |
| Sisteme de acționare | 163 |
| Sisteme de acționare a roboților industriali | 164 |
| Sisteme de automatizare | 165 |
| Sisteme de automatizare în instalații electromecanice | 166 |
| Sisteme de acționare electrică | 167 |
| Sisteme de comunicații electronice de date | 168 |
| Sisteme de conducere a roboților | 169 |
| Sisteme de înregistrare a informațiilor audiovizuale | 170 |
| Sisteme de înregistrare-redare audio-video | 171 |
| Sisteme de microprocesoare /microcontrolere | 172 |
| Sisteme de operare în rețea | 173 |
| Sisteme de operare pentru servere | 174 |
| Sisteme de operare și aplicații pentru terminalele inteligente | 175 |
| Sisteme de operare și programe specifice | 176 |
| Sisteme de protecție pe mașini unelte cu comandă numerică | 177 |
| Sisteme de reglare automată | 178 |
| Sisteme de telesupraveghere și telecontrol | 179 |
| Sisteme electrice și electronice ale automobilului | 180 |
| Sisteme electro-hidropneumatice | 181 |
| Sisteme electromecanice pentru aeronave | 182 |
| Sisteme mecanice, pneumatice și hidraulice ale automobilului | 183 |
| Sisteme mecatronice | 184 |
| Sisteme multimedia | 185 |
| Sisteme pentru comunicații electronice | 186 |
| Sisteme, echipamente și aparate de bord | 187 |
| Sistemul energetic | 188 |
| Stagii de pregătire practică | 189 |
| Stagiu de pregătire practică - CDL - clasa a IX-a | 190 |
| Stagiu de pregătire practică - CDL - clasa a X-a | 191 |
| Studiul materialelor | 192 |
| Surse regenerabile de energie | 193 |
| Tehnici de comutație și de transmisiuni | 194 |
| Tehnici de emisie-recepție | 195 |
| Tehnici de iluminare | 196 |
| Tehnici de măsurare și control | 197 |
| Tehnici și sisteme de comunicații electronice | 198 |
| Tehnici și tehnologii cine-TV | 199 |
| Tehnologia lucrărilor electromecanice | 200 |
| Tehnologia lucrărilor electrotehnice | 201 |
| Tehnologia lucrărilor mecanice | 202 |
| Tehnologie electronică | 203 |
| Tehnologie generală electrotehnică | 204 |
| Tehnologie generală în electronică automatizări | 205 |
| Tehnologie generală mecanică | 206 |
| Tehnologii de asamblare mecanică | 207 |
| Tehnologii de prelucrări la cald | 208 |
| Tehnologii neconvenționale | 209 |
| Tehnoredactare, proiectare și machetare | 210 |
| Tracțiune Diesel | 211 |
| Tracțiune electrică | 212 |
| Traductoare | 213 |
| Traductoare utilizate în automatizări | 214 |
| Transmisii mecanice și mecanisme | 215 |
| Transportul și distribuția energiei electrice | 216 |
| Utilizarea programelor specifice telematicii | 217 |
| Verificarea funcționării echipamentelor radio, navigație și radiolocație ale aeronavei | 218 |
| Verificarea metrologica și etalonarea mijloacelor de măsurare | 219 |
| Verificarea reparațiilor la aparatele de bord pentru aeronave | 220 |

| **Nivel** | **Domeniul** | **Profilul postului/catedrei** | **Discipline/module din profilul postului / catedrei** | **Nr. crt.** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învățământ profesional** | **2. Electrotehnică, Electromecanică** | **2.2. Electrotehnică, Electromecanică/ Electromecanică** | **ANEXA 2.2** |
|  |  |  | Alimentarea receptoarelor electrice | 1 |
| Aparate de bord pentru aeronave | 2 |
| Aparate electrice | 3 |
| Asamblarea mașinilor și aparatelor electrice | 4 |
| Automatizări industrial | 5 |
| Bazele automatizărilor | 6 |
| Bazele electronicii analogice | 7 |
| Bazele electronicii digitale | 8 |
| Bazele proceselor de asamblare | 9 |
| Bazele zborului aeronavelor | 10 |
| Cazane și instalații auxiliare | 11 |
| Circuite electrice | 12 |
| Circulația, manevra și prelucrarea trenurilor | 13 |
| Componentele echipamentelor electrice | 14 |
| Componentele electromagnetice ale mașinilor și aparatelor electrice | 15 |
| Desen tehnic | 16 |
| Desen tehnic industrial | 17 |
| Diagnosticarea și reglarea echipamentelor hidropneumatice | 18 |
| Documente de transport pe calea ferată | 19 |
| Echipamente electrice | 20 |
| Echipamente electrice specifice industriei miniere | 21 |
| Echipamente electronice | 22 |
| Electroacustică | 23 |
| Electrotehnică aplicată | 24 |
| Electrotehnică și măsurări electrice | 25 |
| Electrotehnică și măsurări tehnice | 26 |
| Elemente de construcție a cuptoarelor industriale | 27 |
| Elemente de programare | 28 |
| Exploatarea echipamentelor electrice din centrale electrice | 29 |
| Exploatarea echipamentelor electrice din stațiile și posturile de transformare | 30 |
| Exploatarea echipamentelor electroenergetice | 31 |
| Exploatarea și întreținerea echipamentelor electronice | 32 |
| Funcționarea infrastructurii feroviare | 33 |
| Identificarea organelor de mașini | 34 |
| Informarea și deservirea călătorilor | 35 |
| Infrastructura feroviară | 36 |
| Instalarea și punerea în funcțiune a echipamentelor electromecanice | 37 |
| Instalarea și punerea în funcțiune a utilajelor și echipamentelor | 38 |
| Instalația de frână la materialul rulant | 39 |
| Instalații de condiționare a aerului | 40 |
| Instalații de confort la vagoanele de călători | 41 |
| Instalații de foraj și de intervenție | 42 |
| Instalații de iluminat | 43 |
| Instalații de iluminat și instalații de forță navale | 44 |
| Instalații electrice ale aeronavelor | 45 |
| Instalații electrice navale | 46 |
| Instalații electrice pentru panouri solare | 47 |
| Instalații electrice specifice construcțiilor | 48 |
| Instalații electrice și electronice la vehicule feroviare | 49 |
| Instalații electrohidraulice specifice navei | 50 |
| Instalații electromecanice din centrale și stații de transformare | 51 |
| Instalații electropneumatice ale navei | 52 |
| Instalații energetice specifice forajului și extracției | 53 |
| Instalații frigorifice | 54 |
| Instalații și echipamente navale | 55 |
| Instalațiile și aparatele de bord ale aeronavelor | 56 |
| Încercarea și testarea utilajelor și echipamentelor electrice | 57 |
| Întreținerea aparatelor electrice și echipamentelor energetice | 58 |
| Întreținerea centralelor hidroelectrice | 59 |
| Întreținerea instalațiilor automate navale | 60 |
| Întreținerea instalațiilor specifice | 61 |
| Întreținerea și repararea mașinilor, utilajelor și instalațiilor | 62 |
| Întreținerea și repararea utilajelor și echipamentelor electrice | 63 |
| Lucrări de întreținere în instalațiile frigorifice | 64 |
| Mașini electrice | 65 |
| Mașini și aparate electrocasnice | 66 |
| Mașini, aparate și elemente de automatizare | 67 |
| Mașini, utilaje și instalații din industria alimentară | 68 |
| Material rulant | 69 |
| Materiale electrotehnice | 70 |
| Materii prime și materiale | 71 |
| Măsurări electrice | 72 |
| Măsurări electrice în curent alternativ | 73 |
| Măsurări electrice în curent continuu | 74 |
| Măsurări neelectrice și electrice | 75 |
| Măsurări tehnice | 76 |
| Măsurători și încercări profilactice | 77 |
| Mecanica materialului rulant | 78 |
| Mecanisme hidraulice, pneumatice și mașini electrice navale | 79 |
| Mentenanța echipamentelor electromecanice | 80 |
| Mentenanța rețelelor electrice | 81 |
| Mijloace de transport minier | 82 |
| Montarea aparatelor optico-mecanice și opto-electronice | 83 |
| Montarea echipamentelor electrice navale | 84 |
| Montarea, pornirea și oprirea instalațiilor frigorifice | 85 |
| Motorul diesel și transmisiile la vehicule feroviare | 86 |
| Organe de mașini | 87 |
| Organe de mașini și mecanisme | 88 |
| Organe de mașini și solicitări | 89 |
| Protecții prin relee și automatizări | 90 |
| Punerea în funcțiune a utilajelor și echipamentelor industriale | 91 |
| Repararea instalațiilor frigorifice | 92 |
| Reprezentarea pieselor mecanice | 93 |
| Reprezentări grafice | 94 |
| Resurse energetice | 95 |
| Rețele pentru comunicații electronice | 96 |
| Sănătatea și securitatea muncii | 97 |
| Semnale și suporturi de comunicații electronice | 98 |
| Sisteme de la bordul aeronavelor | 99 |
| Sisteme electro-hidropneumatice | 100 |
| Sisteme electronice pentru comunicații | 101 |
| Sisteme mecanice | 102 |
| Solicitări și asamblări | 103 |
| Stagiu de pregătire practică – CDL- clasa a IX-a | 104 |
| Stagiu de pregătire practică - CDL - clasa a X-a | 105 |
| Stagiu de pregătire practică - CDL - clasa a XI-a | 106 |
| Studiul materialelor | 107 |
| Tehnici de iluminare | 108 |
| Tehnologia lucrărilor electromecanice | 109 |
| Tehnologia lucrărilor electrotehnice | 110 |
| Tehnologia lucrărilor mecanice | 111 |
| Tehnologie electronică | 112 |
| Tehnologie generală electrotehnică | 113 |
| Tehnologie generală în electronică automatizări | 114 |
| Tehnologii de asamblare mecanică | 115 |
| Tehnologii generale mecanice | 116 |
| Traductoare | 117 |
| Turbine hidraulice | 118 |
| Turbine și instalații auxiliare | 119 |
| Utilaje și instalații miniere | 120 |

| **Nivel** | **Domeniul** | **Profilul postului/catedrei** | **Discipline/module din profilul postului / catedrei** | **Nr. crt.** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stagii de pregătire practică** | **2. Electrotehnică, Electromecanică** | **2.2. Electrotehnică, Electromecanică/ Electromecanică** | **ANEXA 2.2** |
|  |  |  | Alimentarea receptoarelor electrice | 1 |
| Bazele automatizărilor | 2 |
| Circulația, manevra și prelucrarea trenurilor | 3 |
| Componentele electromagnetice ale mașinilor și aparatelor electrice | 4 |
| Documente de transport pe calea ferată | 5 |
| Echipamente electronice | 6 |
| Echipamente specifice industriei miniere | 7 |
| Elemente de programare | 8 |
| Exploatarea echipamentelor din centrale electrice | 9 |
| Exploatarea echipamentelor energetice din stațiile de transformare | 10 |
| Exploatarea și întreținerea echipamentelor electronice | 11 |
| Funcționarea infrastructurii feroviare | 12 |
| Informarea și deservirea călătorilor | 13 |
| Infrastructura feroviară | 14 |
| Instalarea și punerea în funcțiune a echipamentelor electromecanice | 15 |
| Instalarea și punerea în funcțiune a utilajelor și echipamentelor | 16 |
| Instalația de frână la materialul rulant | 17 |
| Instalații de condiționare a aerului | 18 |
| Instalații de confort la vagoanele de călători | 19 |
| Instalații de foraj și de intervenție | 20 |
| Instalații de iluminat | 21 |
| Instalații de iluminat și instalații de forță navale | 22 |
| Instalații electrice ale aeronavelor | 23 |
| Instalații electrice pentru panouri solare | 24 |
| Instalații electrice specifice construcțiilor | 25 |
| Instalații electrice și electronice la vehicule feroviare | 26 |
| Instalații electrohidraulice specifice navei | 27 |
| Instalații electromecanice din centrale și stații de transformare | 28 |
| Instalații electropneumatice ale navei | 29 |
| Instalații energetice specifice forajului și extracției | 30 |
| Instalații frigorifice | 31 |
| Instalații și echipamente navale | 32 |
| Încercarea și testarea utilajelor și echipamentelor electrice | 33 |
| Întreținere și reparare mașini, utilaje și instalații | 34 |
| Întreținerea aparatelor electrice și echipamentelor energetice | 35 |
| Întreținerea aparatelor optico-mecanice și opto-electronice | 36 |
| Întreținerea centralelor hidroelectrice | 37 |
| Întreținerea instalațiilor automate navale | 38 |
| Întreținerea instalațiilor specifice | 39 |
| Întreținerea și repararea utilajelor și echipamentelor electrice | 40 |
| Lucrări de întreținere în instalațiile frigorifice | 41 |
| Mașini electrice | 42 |
| Mașini și aparate electrocasnice | 43 |
| Mașini, utilaje și instalații din industria alimentară | 44 |
| Măsurători și încercări profilactice | 45 |
| Mecanisme hidraulice, pneumatice și mașini electrice navale | 46 |
| Mentenanța echipamentelor electromecanice | 47 |
| Mentenanța rețelelor electrice | 48 |
| Mijloace de transport minier | 49 |
| Montarea aparatelor optico-mecanice și opto-electronice | 50 |
| Montarea echipamentelor electrice navale | 51 |
| Montarea, pornirea și oprirea instalațiilor frigorifice | 52 |
| Protecții prin relee și automatizări | 53 |
| Punerea în funcțiune a utilajelor și echipamentelor industriale | 54 |
| Repararea instalațiilor frigorifice | 55 |
| Resurse energetice | 56 |
| Rețele de comunicații electronice | 57 |
| Semnale și suporturi de comunicații electronice | 58 |
| Sisteme de la bordul aeronavelor | 59 |
| Sisteme electronice pentru comunicații | 60 |
| Tehnici de iluminare | 61 |
| Turbine cu abur și instalații auxiliare | 62 |
| Turbine hidraulice | 63 |
| Turbine și instalații auxiliare | 64 |
| Utilaje și instalații miniere | 65 |