**ANEXA 4: Domeniul ELECTRONICĂ, AUTOMATIZĂRI, TELECOMUNICAȚII**

| **Nivel** | **Domeniul** | **Profilul postului/ catedrei** | **Discipline din profilul postului/catedrei** | **Nr. crt.** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Liceu** | **4. Electronică, Automatizări, Telecomunicații** | **4.1. Electronică și automatizări/ Electronică și automatizări** | **ANEXA 4.1** |
|  |  |  | Acționarea sistemelor mecatronice | 1 |
| Acționări electromecanice și hidropneumatice | 2 |
| Acționări hidraulice în mecatronică | 3 |
| Acționări în instalații electromecanice | 4 |
| Acționări pneumatice în mecatronică | 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 subansamblurilor și ansamblurilor mecatronice | 13 |
| Asamblarea unui sistem de calcul | 14 |
| Asigurarea calității | 15 |
| Asigurarea funcționării sistemelor de reglare automată | 16 |
| Asigurarea service-ului la beneficiar | 17 |
| Automate programabile | 18 |
| Automatizarea proceselor tehnologice | 19 |
| Automatizarea proceselor tehnologice din industria chimică | 20 |
| Automatizarea proceselor tehnologice în industria materialelor de construcții | 21 |
| Automatizarea sistemelor de acționare electrică | 22 |
| Automatizări industriale | 23 |
| Bazele electronicii analogice | 24 |
| Bazele electronicii digitale | 25 |
| Calculatoare și automate programabile | 26 |
| Circuite cu componente electronice analogice | 27 |
| Circuite electrice | 28 |
| Circuite electronice analogice | 29 |
| Circuite electronice digitale | 30 |
| Circuite logice integrate în automatizări | 31 |
| Componente și circuite electronice în telecomunicații | 32 |
| Componentele echipamentelor electrice | 33 |
| Conducerea roboților industriali | 34 |
| Convertoare statice | 35 |
| CDL – clasa a XI-a | 36 |
| CDL – clasa a XII-a | 37 |
| Desen de ansamblu | 38 |
| Desen tehnic | 39 |
| Diagnosticarea și realizarea intervențiilor asupra automobilului | 40 |
| Dimensionarea instalațiilor electrice | 41 |
| Documentație tehnologică | 42 |
| Echipamente electrice | 43 |
| Echipamente electronice și computerizate pentru aeronave | 44 |
| Electroacustică | 45 |
| Electronică de putere | 46 |
| Electrotehnică aplicată | 47 |
| Electrotehnică și măsurări electrice | 48 |
| Electrotehnică și măsurări tehnice | 49 |
| Exploatarea echipamentelor și utilajelor | 50 |
| Exploatarea sistemelor de telemăsură și telecontrol | 51 |
| Fiabilitatea componentelor și sistemelor electronice | 52 |
| Hidraulică și electrohidraulică | 53 |
| Informatică/ Tehnologia informației și comunicațiilor | 54 |
| Imprimarea digitală | 55 |
| Instalații electrice | 56 |
| Instalații electrice speciale | 57 |
| Instalații specifice și automatizări la calea ferată | 58 |
| Întreținerea mașinilor electrice, instalațiilor și echipamentelor energetice | 59 |
| Întreținerea sistemelor de calcul | 60 |
| Legislație și norme metrologice în vigoare | 61 |
| Manevrarea vehiculelor rutiere | 62 |
| Mașini electrice | 63 |
| Mașini, aparate și automatizări industriale | 64 |
| Mașini, aparate și elemente de automatizare | 65 |
| Mașini unelte cu comandă numerică | 66 |
| Mașini unelte neconvenționale și de înaltă productivitate | 67 |
| Mașini, utilaje și instalații | 68 |
| Materiale multimedia | 69 |
| Măsurări electrice în curent alternativ | 70 |
| Măsurări electrice în curent continuu | 71 |
| Măsurări electronice | 72 |
| Măsurări neelectrice și electrice | 73 |
| Medii de comunicații electronice | 74 |
| Medii de transmisie | 75 |
| Mentenanța echipamentelor electronice | 76 |
| Mentenanța instalațiilor de la bordul aeronavelor | 77 |
| Mentenanța instalațiilor electromecanice | 78 |
| Mentenanța instalațiilor și echipamentelor energetice | 79 |
| Mentenanța mașinilor unelte cu comandă numerică | 80 |
| Mentenanța mașinilor, utilajelor și instalațiilor | 81 |
| Mentenanța MUCN și a sistemelor de protecție | 82 |
| Mentenanța sistemelor de calcul și a rețelelor de calculatoare | 83 |
| Monitorizarea instalațiilor și echipamentelor energetice | 84 |
| Montajul și verificarea documentelor digitale | 85 |
| Operarea pe MUCN | 86 |
| Optică cine-TV | 87 |
| Organe de mașini | 88 |
| Organizarea activității de întreținere a echipamentelor și instalațiilor | 89 |
| Parametrii semnalelor audio-video | 90 |
| Planificarea producției | 91 |
| Planificarea, organizarea și asigurarea calității | 92 |
| Planificarea și organizarea producției | 93 |
| Pneumatică și electropneumatică | 94 |
| Prelucrarea digitală a imaginii | 95 |
| Prelucrarea digitală a textului | 96 |
| Prezentări multimedia | 97 |
| Procesarea digitală a secvențelor audio-video | 98 |
| Procesarea digitală a textului și imaginii | 99 |
| Produse multimedia | 100 |
| Programarea mașinilor unelte cu comandă numerică | 101 |
| Proiectarea asistată de calculator | 102 |
| Proiectarea circuitelor electronice | 103 |
| Proiectarea instalațiilor electrice | 104 |
| Proiectarea instalațiilor electromecanice | 105 |
| Proiecte pentru instalații | 106 |
| Realizarea de prezentări multimedia | 107 |
| Realizarea desenelor în 2D | 108 |
| Realizarea desenelor în 3D | 109 |
| Reglarea automată a parametrilor proceselor tehnologice | 110 |
| Reprezentarea pieselor mecanice | 111 |
| Rețele de calculatoare | 112 |
| Rețele de comunicații | 113 |
| Rețele locale de calculatoare | 114 |
| Ridicarea schemei electrice a blocurilor/modulelor | 115 |
| Securitatea sistemelor de calcul și a rețelelor de calculatoare | 116 |
| Securitatea sistemelor și a rețelelor de calculatoare | 117 |
| Semnale pentru comunicații electronice | 118 |
| Semnale și medii de comunicații electronice | 119 |
| Senzori | 120 |
| Senzori, traductoare și automate programabile | 121 |
| Servicii de rețea și protecția sistemelor de calcul | 122 |
| Sisteme de acționare | 123 |
| Sisteme de acționare electrică | 124 |
| Sisteme de acționare a roboților industriali | 125 |
| Sisteme de automatizare | 126 |
| Sisteme de automatizare în instalații electromecanice | 127 |
| Sisteme de comunicații electronice de date | 128 |
| Sisteme de conducere a roboților | 129 |
| Sisteme de înregistrare a informațiilor audiovizuale | 130 |
| Sisteme de înregistrare-redare audio-video | 131 |
| Sisteme de microprocesoare /microcontrolere | 132 |
| Sisteme de operare în rețea | 133 |
| Sisteme de operare pentru servere | 134 |
| Sisteme de operare și aplicații pentru terminalele inteligente | 135 |
| Sisteme de operare și programe specifice | 136 |
| Sisteme de protecție pe mașini unelte cu comandă numerică | 137 |
| Sisteme de reglare automată | 138 |
| Sisteme de telesupraveghere și telecontrol | 139 |
| Sisteme electrice și electronice ale automobilului | 140 |
| Sisteme electrice și electronice ale autovehiculelor rutiere | 141 |
| Sisteme electro-hidropneumatice | 142 |
| Sisteme electromecanice pentru aeronave | 143 |
| Sisteme mecanice, pneumatice și hidraulice ale automobilului | 144 |
| Sisteme mecatronice | 145 |
| Sisteme multimedia | 146 |
| Sisteme, echipamente și aparate de bord | 147 |
| Sistemul energetic | 148 |
| Stagii de pregătire practică - CDL clasa a IX-a | 149 |
| Stagii de pregătire practică - CDL clasa a X-a | 150 |
| Stagii de pregătire practică – clasa a XI-a | 151 |
| Surse regenerabile de energie | 152 |
| Tehnici de comutație și de transmisiuni | 153 |
| Tehnici de emisie-recepție | 154 |
| Tehnici de iluminare | 155 |
| Tehnici și sisteme de comunicații electronice | 156 |
| Tehnici și tehnologii cine-TV | 157 |
| Tehnologia lucrărilor mecanice | 158 |
| Tehnologie generală electrotehnică | 159 |
| Tehnologii de asamblare mecanică | 160 |
| Tehnologii generale în electronică-automatizări | 161 |
| Tehnologii generale mecanice | 162 |
| Tehnologii multimedia | 163 |
| Tehnoredactare, proiectare și machetare | 164 |
| Traductoare | 165 |
| Traductoare utilizate în automatizări | 166 |
| Transmisii mecanice și mecanisme | 167 |
| Transportul și distribuția energiei electrice | 168 |
| Utilizarea programelor specifice telematicii | 169 |
| Verificarea funcționării echipamentelor radio, navigație și radiolocație ale aeronavei | 170 |
| Verificarea metrologică și etalonarea mijloacelor de măsurare | 171 |

| **Nivel** | **Domeniul** | **Profilul postului/ catedrei** | **Discipline din profilul postului/catedrei** | **Nr. crt.** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învățământ profesional** | **4. Electronică, Automatizări, Telecomunicații** | **4.1. Electronică și automatizări/ Electronică și automatizări** | **ANEXA 4.1** |
|  |  |  | Alimentarea receptoarelor electrice | 1 |
| Aparate de bord pentru aeronave | 2 |
| Aparate electrice | 3 |
| Aparatura de birotică | 4 |
| Asamblarea mașinilor și aparatelor electrice | 5 |
| Asigurarea calității pieselor | 6 |
| Bazele automatizărilor | 7 |
| Bazele electronicii analogice | 8 |
| Bazele electronicii digitale | 9 |
| Bazele zborurilor aeronavelor | 10 |
| Componentele echipamentelor electrice | 11 |
| Componentele electromagnetice ale mașinilor și aparatelor electrice | 12 |
| Desen tehnic | 13 |
| Echipamente electrice | 14 |
| Echipamente electrice specifice industriei miniere | 15 |
| Echipamente electronice | 16 |
| Echipamente radio, navigație și radiolocație pentru aeronave | 17 |
| Electroacustică | 18 |
| Electrotehnică și măsurări electrice | 19 |
| Electrotehnică și măsurări tehnice | 20 |
| Elemente de programare | 21 |
| Execuția instalațiilor electrice pentru aeronave | 22 |
| Exploatarea echipamentelor electrice din centrale electrice | 23 |
| Exploatarea echipamentelor electrice din stațiile și posturile de transformare | 24 |
| Exploatarea echipamentelor electroenergetice | 25 |
| Exploatarea și întreținerea echipamentelor electronice | 26 |
| Exploatarea și întreținerea instalațiilor hidropneumatice | 27 |
| Informatică/Tehnologia informației și comunicațiilor | 28 |
| Instalarea și punerea în funcțiune a echipamentelor electromecanice | 29 |
| Instalarea și punerea în funcțiune a utilajelor și echipamentelor | 30 |
| Instalații de condiționare a aerului | 31 |
| Instalații de iluminat | 32 |
| Instalații de iluminat și instalații de forță navale | 33 |
| Instalații electrice | 34 |
| Instalații electrice ale aeronavelor | 35 |
| Instalații electrice pentru panouri solare | 36 |
| Instalații electrice specifice construcțiilor | 37 |
| Instalații electrice și electronice la vehicule feroviare | 38 |
| Instalații electrohidraulice specifice navei | 39 |
| Instalații electromecanice din centrale și stații de transformare | 40 |
| Instalații electropneumatice ale navei | 41 |
| Instalații energetice specifice forajului și extracției | 42 |
| Instalații frigorifice | 43 |
| Instalații și echipamente navale | 44 |
| Instalații și echipamente pentru aeronave | 45 |
| Încercarea și testarea utilajelor și echipamentelor electrice | 46 |
| Întreținerea aparatelor electrice și echipamentelor energetice | 47 |
| Întreținerea centralelor hidroelectrice | 48 |
| Întreținerea instalațiilor automate navale | 49 |
| Întreținerea instalațiilor specifice | 50 |
| Întreținerea mașinilor, utilajelor și instalațiilor | 51 |
| Întreținerea și repararea echipamentelor electrice și electromecanice pentru aeronave | 52 |
| Întreținerea și repararea mașinilor, utilajelor și instalațiilor | 53 |
| Întreținerea și repararea utilajelor și echipamentelor electrice | 54 |
| Lucrări de întreținere în instalațiile frigorifice | 55 |
| Mașini și aparate electrocasnice | 56 |
| Mașini, aparate și elemente de automatizare | 57 |
| Mașini, utilaje și instalații din industria alimentară | 58 |
| Măsurări electrice în curent continuu | 59 |
| Măsurări neelectrice și electrice | 60 |
| Măsurări și calcule tehnice | 61 |
| Măsurători și încercări profilactice | 62 |
| Mecanisme hidraulice, pneumatice și mașini electrice navale | 63 |
| Mentenanța echipamentelor electromecanice | 64 |
| Mentenanța rețelelor electrice | 65 |
| Mentenanța sistemelor tehnice | 66 |
| Montarea echipamentelor electrice navale | 67 |
| Montarea echipamentelor hidropneumatice | 68 |
| Partea electrică a centralelor electrice | 69 |
| Proiecția cinematografică | 70 |
| Protecții prin relee și automatizări | 71 |
| Punerea în funcțiune a utilajelor și echipamentelor industriale | 72 |
| Reglarea instalațiilor hidropneumatice | 73 |
| Reprezentarea pieselor mecanice | 74 |
| Resurse energetice | 75 |
| Rețele de comunicații electronice | 76 |
| Semnale și suporturi de comunicații electronice | 77 |
| Sisteme de la bordul aeronavelor | 78 |
| Sisteme electrice și electronice ale autovehiculelor rutiere | 79 |
| Sisteme electro-hidropneumatice | 80 |
| Sisteme electronice pentru comunicații | 81 |
| Stagii de pregătire practică - CDL clasa a IX-a | 82 |
| Tehnici de iluminare | 83 |
| Tehnologia lucrărilor mecanice | 84 |
| Tehnologii generale în electronica-automatizări | 85 |
| Tehnologii generale în electrotehnică | 86 |
| Tehnologii generale mecanice | 87 |
| Traductoare | 88 |

| **Nivel** | **Domeniul** | **Profilul postului/ catedrei** | **Discipline din profilul postului/catedrei** | **Nr. crt.** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stagii de pregătire practică** | **4. Electronică, Automatizări, Telecomunicații** | **4.1. Electronică și automatizări/ Electronică și automatizări** | **ANEXA 4.1** |
|  |  |  | Alimentarea receptoarelor electrice | 1 |
| Aparate de bord pentru aeronave | 2 |
| Aparate și utilaje de preparare a agentului termic | 3 |
| Aparate și utilaje de ventilare a aerului | 4 |
| Asamblarea mașinilor și aparatelor electrice | 5 |
| Bazele automatizărilor | 6 |
| Componentele electromagnetice ale mașinilor și aparatelor electrice | 7 |
| Echipamente electronice | 8 |
| Elemente de programare | 9 |
| Exploatarea echipamentelor din centrale electrice | 10 |
| Exploatarea echipamentelor electroenergetice | 11 |
| Exploatarea echipamentelor energetice din stațiile de transformare | 12 |
| Exploatarea și controlul utilajelor specifice industriei chimice organice | 13 |
| Exploatarea și întreținerea echipamentelor electronice | 14 |
| Exploatarea și întreținerea instalațiilor hidropneumatice | 15 |
| Instalarea și punerea în funcțiune a echipamentelor electromecanice | 16 |
| Instalarea și punerea în funcțiune a utilajelor și echipamentelor | 17 |
| Instalații de condiționare a aerului | 18 |
| Instalații de iluminat | 19 |
| Instalații de iluminat și instalații de forță navale | 20 |
| Instalații electrice ale aeronavelor | 21 |
| Instalații electrice pentru panouri solare | 22 |
| Instalații electrice specifice construcțiilor | 23 |
| Instalații electrice și electronice la vehicule feroviare | 24 |
| Instalații electrohidraulice specifice navei | 25 |
| Instalații electromecanice din centrale și stații de transformare | 26 |
| Instalații electropneumatice ale navei | 27 |
| Instalații energetice specifice forajului și extracției | 28 |
| Instalații frigorifice | 29 |
| Instalații și echipamente pentru aeronave | 30 |
| Instalațiile și aparatele de bord ale aeronavelor | 31 |
| Încercarea și testarea utilajelor și echipamentelor electrice | 32 |
| Întreținere și reparare mașini, utilaje și instalații | 33 |
| Întreținerea aparatelor electrice și echipamentelor energetice | 34 |
| Întreținerea aparatelor optico-mecanice și opto-electronice | 35 |
| Întreținerea instalațiilor automate navale | 36 |
| Întreținerea instalațiilor specifice | 37 |
| Întreținerea mașinilor, aparatelor și instalațiilor electrice | 38 |
| Întreținerea și repararea utilajelor și echipamentelor electrice | 39 |
| Lucrări de întreținere în instalațiile frigorifice | 40 |
| Mașini electrice | 41 |
| Mașini și aparate electrocasnice | 42 |
| Mașini, utilaje și instalații din industria alimentară | 43 |
| Măsurători și încercări profilactice | 44 |
| Mentenanța echipamentelor electromecanice | 45 |
| Mentenanța rețelelor electrice | 46 |
| Montarea aparatelor optico-mecanice și opto-electronice | 47 |
| Montarea echipamentelor electrice navale | 48 |
| Montarea echipamentelor hidropneumatice | 49 |
| Procese de fabricație pe MCN | 50 |
| Protecții prin relee și automatizări | 51 |
| Punerea în funcțiune a utilajelor și echipamentelor industriale | 52 |
| Reglarea instalațiilor hidropneumatice | 53 |
| Resurse energetice | 54 |
| Rețele de comunicații electronice | 55 |
| Semnale și suporturi de comunicații electronice | 56 |
| Sisteme de la bordul aeronavelor | 57 |
| Sisteme electronice pentru comunicații | 58 |
| Utilaje și instalații auxiliare | 59 |

| **Nivel** | **Domeniul** | **Profilul postului/ catedrei** | **Discipline din profilul postului/catedrei** | **Nr. crt.** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Liceu** | **4. Electronică, Automatizări, Telecomunicații** | **4.2. Electronică și automatizări/ Telecomunicații** | **ANEXA 4.2** |
|  |  |  | Acționarea sistemelor mecatronice | 1 |
| Acționări electromecanice și hidropneumatice | 2 |
| Acționări hidraulice în mecatronică | 3 |
| Acționări în instalații electromecanice | 4 |
| Acționări pneumatice în mecatronică | 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 subansamblurilor și ansamblurilor mecatronice | 13 |
| Asamblarea unui sistem de calcul | 14 |
| Asigurarea calității | 15 |
| Asigurarea funcționării sistemelor de reglare automată | 16 |
| Asigurarea service-ului la beneficiar | 17 |
| Automate programabile | 18 |
| Automatizarea proceselor tehnologice | 19 |
| Automatizarea proceselor tehnologice din industria chimică | 20 |
| Automatizarea proceselor tehnologice în industria materialelor de construcții | 21 |
| Automatizarea sistemelor de acționare electrică | 22 |
| Automatizări industriale | 23 |
| Bazele electronicii analogice | 24 |
| Bazele electronicii digitale | 25 |
| Calculatoare și automate programabile | 26 |
| Circuite cu componente electronice analogice | 27 |
| Circuite electrice | 28 |
| Circuite electronice analogice | 29 |
| Circuite electronice digitale | 30 |
| Circuite logice integrate în automatizări | 31 |
| Componente și circuite electronice în telecomunicații | 32 |
| Componentele echipamentelor electrice | 33 |
| Conducerea roboților industriali | 34 |
| Convertoare statice | 35 |
| CDL – clasa a XI-a | 36 |
| CDL – clasa a XII-a | 37 |
| Desen de ansamblu | 38 |
| Desen tehnic | 39 |
| Diagnosticarea și realizarea intervențiilor asupra automobilului | 40 |
| Dimensionarea instalațiilor electrice | 41 |
| Documentație tehnologică | 42 |
| Echipamente electrice | 43 |
| Echipamente electronice și computerizate pentru aeronave | 44 |
| Electroacustică | 45 |
| Electronică de putere | 46 |
| Electrotehnică aplicată | 47 |
| Electrotehnică și măsurări electrice | 48 |
| Electrotehnică și măsurări tehnice | 49 |
| Exploatarea echipamentelor și utilajelor | 50 |
| Exploatarea sistemelor de telemăsură și telecontrol | 51 |
| Fiabilitatea componentelor și sistemelor electronice | 52 |
| Hidraulică și electrohidraulică | 53 |
| Imprimarea digitală | 54 |
| Informatică/ Tehnologia informației și comunicațiilor | 55 |
| Instalații electrice | 56 |
| Instalații electrice speciale | 57 |
| Instalații specifice și automatizări la calea ferată | 58 |
| Întreținerea mașinilor electrice, instalațiilor și echipamentelor energetice | 59 |
| Întreținerea sistemelor de calcul | 60 |
| Legislație și norme metrologice în vigoare | 61 |
| Manevrarea vehiculelor rutiere | 62 |
| Mașini electrice | 63 |
| Mașini, aparate și automatizări industriale | 64 |
| Mașini, aparate și elemente de automatizare | 65 |
| Mașini unelte cu comandă numerică | 66 |
| Mașini unelte neconvenționale și de înaltă productivitate | 67 |
| Mașini, utilaje și instalații | 68 |
| Materiale multimedia | 69 |
| Măsurări electrice în curent alternativ | 70 |
| Măsurări electrice în curent continuu | 71 |
| Măsurări electronice | 72 |
| Măsurări neelectrice și electrice | 73 |
| Medii de comunicații electronice | 74 |
| Medii de transmisie | 75 |
| Mentenanța echipamentelor electronice | 76 |
| Mentenanța instalațiilor de la bordul aeronavelor | 77 |
| Mentenanța instalațiilor electromecanice | 78 |
| Mentenanța instalațiilor și echipamentelor energetice | 79 |
| Mentenanța mașinilor unelte cu comandă numerică | 80 |
| Mentenanța mașinilor, utilajelor și instalațiilor | 81 |
| Mentenanța MUCN și a sistemelor de protecție | 82 |
| Mentenanța sistemelor de calcul și a rețelelor de calculatoare | 83 |
| Monitorizarea instalațiilor și echipamentelor energetice | 84 |
| Montajul și verificarea documentelor digitale | 85 |
| Operarea pe MUCN | 86 |
| Optică cine-TV | 87 |
| Organe de mașini | 88 |
| Organizarea activității de întreținere a echipamentelor și instalațiilor | 89 |
| Parametrii semnalelor audio-video | 90 |
| Planificarea producției | 91 |
| Planificarea, organizarea și asigurarea calității | 92 |
| Planificarea și organizarea producției | 93 |
| Pneumatică și electropneumatică | 94 |
| Prelucrarea digitală a imaginii | 95 |
| Prelucrarea digitală a textului | 96 |
| Prezentări multimedia | 97 |
| Procesarea digitală a secvențelor audio-video | 98 |
| Procesarea digitală a textului și imaginii | 99 |
| Produse multimedia | 100 |
| Programarea mașinilor unelte cu comandă numerică | 101 |
| Proiectarea asistată de calculator | 102 |
| Proiectarea circuitelor electronice | 103 |
| Proiectarea instalațiilor electrice | 104 |
| Proiectarea instalațiilor electromecanice | 105 |
| Proiecte pentru instalații | 106 |
| Realizarea de prezentări multimedia | 107 |
| Realizarea desenelor în 2D | 108 |
| Realizarea desenelor în 3D | 109 |
| Reglarea automată a parametrilor proceselor tehnologice | 110 |
| Reprezentarea pieselor mecanice | 111 |
| Rețele de calculatoare | 112 |
| Rețele de comunicații | 113 |
| Rețele locale de calculatoare | 114 |
| Ridicarea schemei electrice a blocurilor/modulelor | 115 |
| Securitatea sistemelor de calcul și a rețelelor de calculatoare | 116 |
| Securitatea sistemelor și a rețelelor de calculatoare | 117 |
| Semnale pentru comunicații electronice | 118 |
| Semnale și medii de comunicații electronice | 119 |
| Senzori | 120 |
| Senzori, traductoare și automate programabile | 121 |
| Servicii de rețea și protecția sistemelor de calcul | 122 |
| Sisteme de acționare | 123 |
| Sisteme de acționare electrică | 124 |
| Sisteme de acționare a roboților industriali | 125 |
| Sisteme de automatizare | 126 |
| Sisteme de automatizare în instalații electromecanice | 127 |
| Sisteme de comunicații electronice de date | 128 |
| Sisteme de conducere a roboților | 129 |
| Sisteme de înregistrare a informațiilor audiovizuale | 130 |
| Sisteme de înregistrare-redare audio-video | 131 |
| Sisteme de microprocesoare /microcontrolere | 132 |
| Sisteme de operare în rețea | 133 |
| Sisteme de operare pentru servere | 134 |
| Sisteme de operare și aplicații pentru terminalele inteligente | 135 |
| Sisteme de operare și programe specifice | 136 |
| Sisteme de protecție pe mașini unelte cu comandă numerică | 137 |
| Sisteme de reglare automată | 138 |
| Sisteme de telesupraveghere și telecontrol | 139 |
| Sisteme electrice și electronice ale automobilului | 140 |
| Sisteme electrice și electronice ale autovehiculelor rutiere | 141 |
| Sisteme electro-hidropneumatice | 142 |
| Sisteme electromecanice pentru aeronave | 143 |
| Sisteme mecanice, pneumatice și hidraulice ale automobilului | 144 |
| Sisteme mecatronice | 145 |
| Sisteme multimedia | 146 |
| Sisteme, echipamente și aparate de bord | 147 |
| Sistemul energetic | 148 |
| Stagii de pregătire practică - CDL clasa a IX-a | 149 |
| Stagii de pregătire practică - CDL clasa a X-a | 150 |
| Stagii de pregătire practică – clasa a XI-a | 151 |
| Surse regenerabile de energie | 152 |
| Tehnici de comutație și de transmisiuni | 153 |
| Tehnici de emisie-recepție | 154 |
| Tehnici de iluminare | 155 |
| Tehnici și sisteme de comunicații electronice | 156 |
| Tehnici și tehnologii cine-TV | 157 |
| Tehnologia lucrărilor mecanice | 158 |
| Tehnologie generală electrotehnică | 159 |
| Tehnologii de asamblare mecanică | 160 |
| Tehnologii generale în electronica-automatizări | 161 |
| Tehnologii generale mecanice | 162 |
| Tehnologii multimedia | 163 |
| Tehnoredactare, proiectare și machetare | 164 |
| Traductoare | 165 |
| Traductoare utilizate în automatizări | 166 |
| Transmisii mecanice și mecanisme | 167 |
| Transportul și distribuția energiei electrice | 168 |
| Utilizarea programelor specifice telematicii | 169 |
| Verificarea funcționării echipamentelor radio, navigație și radiolocație ale aeronavei | 170 |
| Verificarea metrologică și etalonarea mijloacelor de măsurare | 171 |

| **Nivel** | **Domeniul** | **Profilul postului/ catedrei** | **Discipline din profilul postului/catedrei** | **Nr. crt.** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învățământ profesional** |  | **4.2. Electronică și automatizări/ Telecomunicații** | **ANEXA 4.2** |
|  |  |  | Alimentarea receptoarelor electrice | 1 |
| Aparate de bord pentru aeronave | 2 |
| Aparate electrice | 3 |
| Aparatura de birotică | 4 |
| Asamblarea mașinilor și aparatelor electrice | 5 |
| Asigurarea calității pieselor | 6 |
| Bazele automatizărilor | 7 |
| Bazele electronicii analogice | 8 |
| Bazele electronicii digitale | 9 |
| Bazele zborurilor aeronavelor | 10 |
| Componentele echipamentelor electrice | 11 |
| Componentele electromagnetice ale mașinilor și aparatelor electrice | 12 |
| Desen tehnic | 13 |
| Echipamente electrice | 14 |
| Echipamente electrice specifice industriei miniere | 15 |
| Echipamente electronice | 16 |
| Echipamente radio, navigație și radiolocație pentru aeronave | 17 |
| Electroacustică | 18 |
| Electrotehnică și măsurări electrice | 19 |
| Electrotehnică și măsurări tehnice | 20 |
| Elemente de programare | 21 |
| Execuția instalațiilor electrice pentru aeronave | 22 |
| Exploatarea echipamentelor electrice din centrale electrice | 23 |
| Exploatarea echipamentelor electrice din stațiile și posturile de transformare | 24 |
| Exploatarea echipamentelor electroenergetice | 25 |
| Exploatarea și întreținerea echipamentelor electronice | 26 |
| Exploatarea și întreținerea instalațiilor hidropneumatice | 27 |
| Informatică/Tehnologia informației și comunicațiilor | 28 |
| Instalarea și punerea în funcțiune a echipamentelor electromecanice | 29 |
| Instalarea și punerea în funcțiune a utilajelor și echipamentelor | 30 |
| Instalații de condiționare a aerului | 31 |
| Instalații de iluminat | 32 |
| Instalații de iluminat și instalații de forță navale | 33 |
| Instalații electrice | 34 |
| Instalații electrice ale aeronavelor | 35 |
| Instalații electrice pentru panouri solare | 36 |
| Instalații electrice specifice construcțiilor | 37 |
| Instalații electrice și electronice la vehicule feroviare | 38 |
| Instalații electrohidraulice specifice navei | 39 |
| Instalații electromecanice din centrale și stații de transformare | 40 |
| Instalații electropneumatice ale navei | 41 |
| Instalații energetice specifice forajului și extracției | 42 |
| Instalații frigorifice | 43 |
| Instalații și echipamente navale | 44 |
| Instalații și echipamente pentru aeronave | 45 |
| Încercarea și testarea utilajelor și echipamentelor electrice | 46 |
| Întreținerea aparatelor electrice și echipamentelor energetice | 47 |
| Întreținerea centralelor hidroelectrice | 48 |
| Întreținerea instalațiilor automate navale | 49 |
| Întreținerea instalațiilor specifice | 50 |
| Întreținerea mașinilor, utilajelor și instalațiilor | 51 |
| Întreținerea și repararea echipamentelor electrice si electromecanice pentru aeronave | 52 |
| Întreținerea și repararea mașinilor, utilajelor și instalațiilor | 53 |
| Întreținerea și repararea utilajelor și echipamentelor electrice | 54 |
| Lucrări de întreținere în instalațiile frigorifice | 55 |
| Mașini și aparate electrocasnice | 56 |
| Mașini, aparate și elemente de automatizare | 57 |
| Mașini, utilaje și instalații din industria alimentară | 58 |
| Măsurări electrice în curent continuu | 59 |
| Măsurări neelectrice și electrice | 60 |
| Măsurări și calcule tehnice | 61 |
| Măsurători și încercări profilactice | 62 |
| Mecanisme hidraulice, pneumatice și mașini electrice navale | 63 |
| Mentenanța echipamentelor electromecanice | 64 |
| Mentenanța rețelelor electrice | 65 |
| Mentenanța sistemelor tehnice | 66 |
| Montarea echipamentelor electrice navale | 67 |
| Montarea echipamentelor hidropneumatice | 68 |
| Partea electrică a centralelor electrice | 69 |
| Proiecția cinematografică | 70 |
| Protecții prin relee și automatizări | 71 |
| Punerea în funcțiune a utilajelor și echipamentelor industriale | 72 |
| Reglarea instalațiilor hidropneumatice | 73 |
| Reprezentarea pieselor mecanice | 74 |
| Resurse energetice | 75 |
| Rețele de comunicații electronice | 76 |
| Semnale și suporturi de comunicații electronice | 77 |
| Sisteme de la bordul aeronavelor | 78 |
| Sisteme electro-hidropneumatice | 79 |
| Sisteme electronice pentru comunicații | 80 |
| Stagii de pregătire practică - CDL clasa a IX-a | 81 |
| Tehnici de iluminare | 82 |
| Tehnologia lucrărilor mecanice | 83 |
| Tehnologii generale în electronică-automatizări | 84 |
| Tehnologii generale în electrotehnică | 85 |
| Tehnologii generale mecanice | 86 |
| Traductoare | 87 |

| **Nivel** | **Domeniul** | **Profilul postului/ catedrei** | **Discipline din profilul postului/catedrei** | **Nr. crt.** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stagii de pregătire practică** |  | **4.2. Electronică și automatizări/ Telecomunicații** | **ANEXA 4.2** |
|  |  |  | Alimentarea receptoarelor electrice | 1 |
| Aparate de bord pentru aeronave | 2 |
| Aparate și utilaje de preparare a agentului termic | 3 |
| Aparate și utilaje de ventilare a aerului | 4 |
| Asamblarea mașinilor și aparatelor electrice | 5 |
| Bazele automatizărilor | 6 |
| Componentele electromagnetice ale mașinilor și aparatelor electrice | 7 |
| Echipamente electronice | 8 |
| Elemente de programare | 9 |
| Exploatarea echipamentelor electroenergetice | 10 |
| Exploatarea și controlul utilajelor specifice industriei chimice organice | 11 |
| Exploatarea și întreținerea echipamentelor electronice | 12 |
| Instalarea și punerea în funcțiune a utilajelor și echipamentelor | 13 |
| Instalații de condiționare a aerului | 14 |
| Instalații de iluminat | 15 |
| Instalații de iluminat și instalații de forță navale | 16 |
| Instalații electrice ale aeronavelor | 17 |
| Instalații electrice pentru panouri solare | 18 |
| Instalații electrice specifice construcțiilor | 19 |
| Instalații electrice și electronice la vehicule feroviare | 20 |
| Instalații electropneumatice ale navei | 21 |
| Instalații energetice specifice forajului și extracției | 22 |
| Instalații frigorifice | 23 |
| Instalații și echipamente pentru aeronave | 24 |
| Instalațiile și aparatele de bord ale aeronavelor | 25 |
| Încercarea și testarea utilajelor și echipamentelor electrice | 26 |
| Întreținere și reparare mașini, utilaje și instalații | 27 |
| Întreținerea aparatelor electrice și echipamentelor energetice | 28 |
| Întreținerea instalațiilor automate navale | 29 |
| Întreținerea instalațiilor specifice | 30 |
| Întreținerea mașinilor, aparatelor și instalațiilor electrice | 31 |
| Întreținerea și repararea utilajelor și echipamentelor electrice | 32 |
| Mașini electrice | 33 |
| Mașini și aparate electrocasnice | 34 |
| Mașini, utilaje și instalații din industria alimentară | 35 |
| Măsurători și încercări profilactice | 36 |
| Mentenanța rețelelor electrice | 37 |
| Montarea echipamentelor electrice navale | 38 |
| Protecții prin relee și automatizări | 39 |
| Punerea în funcțiune a utilajelor și echipamentelor industriale | 40 |
| Resurse energetice | 41 |
| Rețele de comunicații electronice | 42 |
| Semnale și suporturi de comunicații electronice | 43 |
| Sisteme de la bordul aeronavelor | 44 |
| Sisteme electronice pentru comunicații | 45 |
| Utilaje și instalații auxiliare | 46 |