**ANEXA 1: Domeniul MECANICĂ**

**ANEXA 1.4: MECANICĂ/MECANICĂ ÎN CONSTRUCŢII**

| **Nivel** | **Domeniul** | **Profilul postului/catedrei** | **Discipline/module din profilul postului / catedrei** | **Nr. crt.** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Liceu** | **1. Mecanică** | **1.4. Mecanică/ Mecanică în construcții** | **ANEXA 1.4** |
|  |  |  | Acționări în instalații electromecanice | 1 |
| Acționarea sistemelor mecatronice | 2 |
| Administrarea firmei | 3 |
| Aerodinamica și construcția aeronavelor | 4 |
| Aeronava-sistem de zbor | 5 |
| Ajustarea funcționării sistemelor de reglare automată | 6 |
| Aparate de bord pentru aeronave | 7 |
| Aparate optico-mecanice | 8 |
| Aparatură birotică | 9 |
| Aplicații CAD | 10 |
| Asamblarea calculatoarelor personale | 11 |
| Asamblarea componentelor garniturii de model | 12 |
| Asamblarea corpului navei | 13 |
| Asamblarea unui sistem de calcul | 14 |
| Asamblarea structurilor | 15 |
| Asamblarea subansamblurilor și ansamblurilor mecatronice | 16 |
| Asamblarea și armarea navei | 17 |
| Asamblări mecanice | 18 |
| Asigurarea calității | 19 |
| Asigurarea funcționării sistemelor de reglare automată | 20 |
| Asigurarea și controlul calității | 21 |
| Asigurarea service-ului la beneficiar | 22 |
| Automate programabile | 23 |
| Automatizarea proceselor industriale | 24 |
| Automatizarea proceselor tehnologice | 25 |
| Automatizări industriale | 26 |
| Automobile | 27 |
| Autorități și legislație în transporturi | 28 |
| Bazele desenării asistate de calculator | 29 |
| Bazele electrotehnicii | 30 |
| CDL – clasa a XI-a | 31 |
| CDL - clasa a XII-a | 32 |
| Circuite electrice | 33 |
| Componentele echipamentelor electrice | 34 |
| Condiții de lucru la strunjire | 35 |
| Conducerea automobilului | 36 |
| Conducerea tractorului și auto | 37 |
| Conducerea transportului și automobilului | 38 |
| Confecții metalice artizanale de uz casnic și gospodăresc | 39 |
| Confecționarea ochelarilor | 40 |
| Construcția aeronavelor | 41 |
| Construcția garniturilor de model | 42 |
| Construcția structurilor pentru aeronavă | 43 |
| Construcția și funcționarea automobilelor | 44 |
| Construcția tâmplăriei din aluminiu și mase plastice | 45 |
| Construcția utilajului tehnologic | 46 |
| Construcții metalice | 47 |
| Controlul produselor forjate și tratate termic | 48 |
| Controlul produselor sudate | 49 |
| Coordonarea transportului și activităților logistice | 50 |
| Desen tehnic | 51 |
| Desen tehnic de instalații | 52 |
| Desenul de ansamblu | 53 |
| Diagnosticarea și realizarea intervențiilor asupra automobilului | 54 |
| Diagnosticarea și reglarea echipamentelor hidropneumatice | 55 |
| Dispozitive de instalații de ridicat și transportat | 56 |
| Documentația tehnică în domeniul prelucrărilor la cald | 57 |
| Documentația tehnică specifică instalațiilor navale | 58 |
| Documentația tehnico-economică | 59 |
| Documente de evidența activității | 60 |
| Echipamente automate de mecanică fină | 61 |
| Echipamente pentru extracție | 62 |
| Echipamente pentru foraj | 63 |
| Echipamentul pentru comprimare, transportul și depozitarea fluidelor | 64 |
| Electrotehnică și măsurări tehnice | 65 |
| Elemente de bază privind interfața CAD | 66 |
| Elemente de construcția ale cuptoarelor industriale | 67 |
| Elemente de programare | 68 |
| Elemente de proiectare CAD a instalațiilor electrice | 69 |
| Etică și comunicare profesională | 70 |
| Executarea elementelor de structură ale corpului navei a secțiilor plane și de volum | 71 |
| Executarea elementelor și asamblarea lor în instalații de tubulatură | 72 |
| Executarea formelor | 73 |
| Executarea operațiilor și produselor pe mașini de prelucrare mecanică | 74 |
| Executarea pieselor optice | 75 |
| Execuția construcțiilor metalice | 76 |
| Execuția construcțiilor metalice speciale | 77 |
| Execuția elementelor componente ale unei structuri metalice | 78 |
| Exploatarea ambarcațiunilor | 79 |
| Exploatarea echipamentelor și utilajelor | 80 |
| Exploatarea instalațiilor de la bordul navei | 81 |
| Exploatarea și repararea tractoarelor și mașinilor agricole | 82 |
| Exploatarea tehnică a mijloacelor de transport | 83 |
| Extracția țițeiului | 84 |
| Fabricarea pieselor de precizie pe mașini unelte convenționale | 85 |
| Fabricația structurii aeronavelor | 86 |
| Finisarea produselor trase și trefilate | 87 |
| Geofizică de sondă | 88 |
| Igiena și securitatea muncii | 89 |
| Instalații de ridicat și transportat | 90 |
| Instalații electrice navale | 91 |
| Instalații electrice speciale | 92 |
| Instalații termoenergetice | 93 |
| Intervenții instrumentații și reparații sonde | 94 |
| Întocmirea documentației tehnice | 95 |
| Întreținere planificată | 96 |
| Întreținerea și repararea corpului navei | 97 |
| Întreținerea și repararea instalațiilor hidraulice și pneumatice | 98 |
| Întreținerea și repararea produselor artizanale și a utilajelor specifice | 99 |
| Întreținerea și reparația structurii aeronavelor | 100 |
| Întreținerea, diagnosticarea și repararea automobilelor | 101 |
| Întreținerea, repararea și consolidarea structurilor metalice | 102 |
| Laminarea semifabricatelor | 103 |
| Laminarea țevilor la cald | 104 |
| Lansarea navei | 105 |
| Lăcătușerie generală | 106 |
| Legislație navală | 107 |
| Legislație rutieră și conducerea autovehiculelor | 108 |
| Legislație și etică profesională | 109 |
| Legislație și normative de aviație | 110 |
| Limbaj tehnic grafic | 111 |
| Manevrarea vehiculelor rutiere | 112 |
| Manipularea mărfurilor | 113 |
| Marinărie | 114 |
| Mașini de frezat, rabotat și mortezat | 115 |
| Mașini electrice | 116 |
| Mașini și dispozitive specifice executării construcțiilor metalice și utilajului tehnologic | 117 |
| Mașini și instalații navale | 118 |
| Mașini și instalații pentru irigări și transport | 119 |
| Mașini și utilaje industriale | 120 |
| Mașini și utilaje specifice | 121 |
| Mașini unelte convenționale | 122 |
| Mașini unelte cu comandă numerică | 123 |
| Mașini unelte de rectificat | 124 |
| Mașini unelte neconvenționale și de înaltă productivitate | 125 |
| Mașini, utilaje și instalații | 126 |
| Mașini unelte pentru strunjire | 127 |
| Mașini utilizate în modelărie | 128 |
| Materiale specifice tâmplăriei din aluminiu și mase plastice | 129 |
| Materii prime și materiale | 130 |
| Materii prime și materiale tehnologice pentru fabricarea produselor din lemn | 131 |
| Matrițe | 132 |
| Măsurarea mărimilor tehnice | 133 |
| Măsurarea parametrilor specifici agregatelor rotative | 134 |
| Măsurări electrice | 135 |
| Măsurări electrice în curent alternativ | 136 |
| Măsurări electrice în curent continuu | 137 |
| Măsurări neelectrice și electrice | 138 |
| Măsurări specifice în foraj-extracție | 139 |
| Măsurări tehnice | 140 |
| Măsurători tehnice la probele de recepție | 141 |
| Mecanisme de mecanică fină | 142 |
| Mentenanța avionicii | 143 |
| Mentenanța construcțiilor navale | 144 |
| Mentenanța echipamentelor hidropneumatice | 145 |
| Mentenanța instalațiilor și echipamentelor aeronavelor | 146 |
| Mentenanța mașinilor unelte cu comandă numerică | 147 |
| Mentenanța mașinilor, utilajelor și instalațiilor | 148 |
| Mentenanța MUCN și a sistemelor de protecție | 149 |
| Mentenanța utilajelor destinate prelucrărilor la cald | 150 |
| Menținerea navigabilității aeronavelor | 151 |
| Mijloace de măsurare pentru mărimi fizico-chimice | 152 |
| Mijloace de măsurare pentru mărimi electrice | 153 |
| Montarea, vopsirea, ambalarea și transportul structurilor metalice | 154 |
| Montarea instalațiilor pe navă | 155 |
| Montarea și punerea în funcțiune a echipamentelor hidropneumatice | 156 |
| Montarea și reglarea de măsură și control | 157 |
| Montarea și reglarea sculelor pe mașini unelte cu comandă numerică | 158 |
| Montarea tâmplăriei din aluminiu și mase plastice | 159 |
| Montarea, întreținerea și repararea agregatelor rotative aferente instalației cazanului de abur | 160 |
| Motoare și instalații navale | 161 |
| Nave și mijloace de salvare a vieții pe apă | 162 |
| Norme de prevenire a poluării apelor și legislație navală | 163 |
| Norme de protecția muncii și primul ajutor la bordul navei | 164 |
| Norme de protecția muncii. PSI și protecția mediului | 165 |
| Operarea pe MUCN | 166 |
| Operarea și întreținerea aeronavelor | 167 |
| Operații tehnologice de forjare, tratamente termice și termochimice | 168 |
| Optică cine-TV | 169 |
| Organe de mașini | 170 |
| Organe de mașini și asamblări | 171 |
| Organe de mașini și solicitări | 172 |
| Organizare și legislație metrologică | 173 |
| Organizarea activității unităților de exploatare, întreținere și reparare a utilajelor pentru terasamente și cale | 174 |
| Planificarea producției | 175 |
| Planificarea, organizarea și asigurarea calității | 176 |
| Planificarea și organizarea producției | 177 |
| Precizia de prelucrare pe MUCN | 178 |
| Pregătire semifabricatelor pentru forjare, tratamente termice și termochimice | 179 |
| Pregătirea amestecului de formare | 180 |
| Pregătirea amestecurilor de materii prime | 181 |
| Prelucrarea materialelor pentru garnitura de model | 182 |
| Prelucrări neconvenționale | 183 |
| Prelucrări prin deformare plastică | 184 |
| Prezentări multimedia | 185 |
| Procedee de sudare prin presiune | 186 |
| Procedee de sudare prin topire | 187 |
| Producerea energiei în centrale electrice | 188 |
| Programarea MUCN | 189 |
| Realizarea desenelor în 2 D | 190 |
| Realizarea desenelor în 3 D | 191 |
| Regimuri de așchiere | 192 |
| Regimuri de așchiere la rectificare | 193 |
| Repararea cadrului și caroseriei | 194 |
| Repararea și punerea în funcțiune a mașinilor, utilajelor și instalațiilor | 195 |
| Reprezentarea în desen a produselor finite din lemn | 196 |
| Reprezentarea organelor de mașini | 197 |
| Reprezentarea pieselor mecanice | 198 |
| Sănătatea și securitatea muncii la bordul navei | 199 |
| SDV-uri pentru frezare, rabotare, mortezare | 200 |
| SDV-uri pentru rectificare | 201 |
| SDV-uri pentru strunjire | 202 |
| SDV-uri specifice | 203 |
| SDV-uri utilizate în producția artizanală și prestarea serviciilor | 204 |
| Senzori | 205 |
| Senzori, traductoare și automate programabile | 206 |
| Senzori și end-efectori | 207 |
| Senzori și traductoare | 208 |
| Sisteme de acționare | 209 |
| Sisteme de acționare a mașinilor și utilajelor | 210 |
| Sisteme de acționare a roboților industriali | 211 |
| Sisteme de automatizare | 212 |
| Sisteme de reglare automată | 213 |
| Sisteme de transmitere a mișcării | 214 |
| Sisteme de transport | 215 |
| Sisteme electrice și electronice ale autovehiculelor rutiere | 216 |
| Sisteme electro-hidropneumatice | 217 |
| Sisteme electromecanice pentru aeronave | 218 |
| Sisteme de măsurare a parametrilor de zbor | 219 |
| Sisteme mecanice, pneumatice și hidraulice ale automobilului | 220 |
| Sisteme tehnice | 221 |
| Sisteme, echipamente și aparate de bord | 222 |
| Stagii de pregătire practică – CDL clasa a IX-a | 223 |
| Stagii de pregătire practică – CDL clasa a X-a | 224 |
| Stagii de pregătire practică. Acționări în instalații electromecanice - clasa a XI-a | 225 |
| Stagii de pregătire practică. Asigurarea calității - clasa a XI-a | 226 |
| Stagii de pregătire practică. Construcția aeronavelor - clasa a XI-a | 227 |
| Stagii de pregătire practică. Legislație și norme metrologice în vigoare - clasa a XII-a | 228 |
| Stagii de pregătire practică. Lucrări de întreținere a aeronavelor - clasa a XII-a | 229 |
| Stagii de pregătire practică. Mașini, utilaje și instalații - clasa a XII-a | 230 |
| Stagii de pregătire practică. Mentenanța instalațiilor electromecanice - clasa a XII-a | 231 |
| Stagii de pregătire practică. Planificarea și organizarea producției - clasa a XI-a | 232 |
| Stagii de pregătire practică. Transmisii mecanice și mecanisme - clasa a XI-a | 233 |
| Structura aparatelor de măsură și control | 234 |
| Structuri metalografice | 235 |
| Subansambluri specifice mijloacelor de măsură și control | 236 |
| Ștanțe, modele și șabloane | 237 |
| Tehnologia asamblării organelor pentru conducerea și circulația fluidelor | 238 |
| Tehnologia de prelucrare a componentelor tâmplăriei de aluminiu și mase plastice | 239 |
| Tehnologia de prelucrări la cald | 240 |
| Tehnologia forării sondelor | 241 |
| Tehnologia frezării, rabotării, mortezării | 242 |
| Tehnologia informației și comunicării | 243 |
| Tehnologia lucrărilor mecanice | 244 |
| Tehnologia materialelor | 245 |
| Tehnologia rectificării | 246 |
| Tehnologia strunjirii | 247 |
| Tehnologie generală electrotehnică | 248 |
| Tehnologie generală în electronică-automatizări | 249 |
| Tehnologii de asamblare mecanică | 250 |
| Tehnologii de elaborare a metalelor și aliajelor neferoase | 251 |
| Tehnologii de mecanică fină | 252 |
| Tehnologii de prelucrare și SDV-uri pentru MUNC | 253 |
| Tehnologii de reparație a aeronavelor | 254 |
| Tehnologii generale în electrotehnică | 255 |
| Traductoare utilizate în automatizări | 256 |
| Transmisii mecanice și mecanisme | 257 |
| Transportul, tratarea, depozitarea țițeiului | 258 |
| Tratamente termice | 259 |
| Tratamente termice aplicate pieselor prelucrate la cald | 260 |
| Tratarea oțelului în afara cuptorului | 261 |
| Trefilarea, sârmelor, tragerea barelor | 262 |
| Turnarea continuă a oțelului | 263 |
| Turnarea materialelor metalice | 264 |
| Turnarea metalelor și aliajelor neferoase | 265 |
| Utilaje de ridicat și transportat | 266 |
| Utilaje portuare | 267 |
| Utilaje specifice sectorului de laminare | 268 |
| Utilaje specifice secțiilor de forjare, tratamente termice și termochimice | 269 |
| Utilaje specifice secțiilor de tragere trefilare | 270 |
| Utilaje și instalații conexe furnalului | 271 |
| Utilaje și instalații conexe utilajelor de bază pentru elaborarea metalelor neferoase | 272 |
| Utilaje, instalații și echipamente forestiere | 273 |
| Utilajul și tehnologia de elaborare a oțelului | 274 |
| Utilajul și tehnologia elaborării fontei | 275 |
| Utilizarea aplicațiilor de tip CAD | 276 |
| Utilizarea materiilor prime, materialelor și SDV-urilor specifice forjării și tratamentelor termice | 277 |
| Utilizarea nomenclaturii navale | 278 |
| Utilizarea nomenclaturii navale și amenajări portuare | 279 |
| Uzarea mașinilor și utilajelor | 280 |
| Vitalitatea navei și salvarea vieții pe apă | 281 |
| Vopsirea automobilelor | 282 |
| Zidirea cuptoarelor de încălzire și ardere | 283 |
| Zidirea cuptoarelor de topire | 284 |

| **Nivel** | **Domeniul** | **Profilul postului/catedrei** | **Discipline/module din profilul postului / catedrei** | **Nr. crt.** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învățământ profesional** | **1. Mecanică** | **1.4. Mecanică/ Mecanică în construcții** | **ANEXA 1.4** |
|  |  |  | Accesorii pentru tâmplărie din aluminiu și mase plastice | 1 |
| Acționarea mașinilor de construcții | 2 |
| Aerodinamica | 3 |
| Agregate rotative aferente cazanului de abur | 4 |
| Aliaje pentru turnare | 5 |
| Aparate electrice | 6 |
| Aplicarea normelor de securitate în muncă și de protecția mediului în industria alimentară | 7 |
| Asamblarea navei | 8 |
| Asamblarea ștanțelor și matrițelor | 9 |
| Asamblări mecanice | 10 |
| Asigurarea calității pieselor | 11 |
| Automobile | 12 |
| Calitatea produselor și serviciilor | 13 |
| CDL clasa a IX-a | 14 |
| CDL clasa a X-a | 15 |
| CDL clasa a XI-a | 16 |
| Circuite electrice | 17 |
| Componentele echipamentelor electrice | 18 |
| Componentele structurilor metalice | 19 |
| Componentele tâmplăriei din aluminiu și mase plastice | 20 |
| Conducere și elemente de legislație rutieră | 21 |
| Conducerea automobilului | 22 |
| Conducerea tractorului rutier | 23 |
| Confecții mecanice artizanale de uz casnic și gospodăresc | 24 |
| Confecții metalice artizanale, de uz casnic și gospodăresc | 25 |
| Consiliere și orientare clasa a IX-a | 26 |
| Consiliere și orientare clasa a X-a | 27 |
| Consiliere și orientare clasa a XI-a | 28 |
| Construcția aeronavelor | 29 |
| Construcția structurii aeronavelor | 30 |
| Construcția și funcționarea automobilului | 31 |
| Desen pentru construcții și lucrări publice | 32 |
| Desen pentru instalații | 33 |
| Desen tehnic | 34 |
| Distribuția gazelor | 35 |
| Echipamente pentru extracție | 36 |
| Echipamente pentru forajul sondelor | 37 |
| Economia întreprinderii | 38 |
| Elaborarea fontei | 39 |
| Elaborarea metalelor și aliajelor neferoase | 40 |
| Elaborarea oțelului | 41 |
| Electrotehnică și măsurări tehnice | 42 |
| Elemente de construcție ale cuptoarelor metalurgice | 43 |
| Elemente de programare | 44 |
| Etică și comunicare profesională | 45 |
| Executarea construcțiilor metalice | 46 |
| Executarea lucrărilor agricole | 47 |
| Executarea pieselor de mecanică fină | 48 |
| Executarea ștanțelor și matrițelor | 49 |
| Executarea utilajelor tehnologice | 50 |
| Exploatarea sondelor | 51 |
| Exploatarea și întreținerea instalațiilor hidropneumatice | 52 |
| Extracția țițeiului și gazelor | 53 |
| Fabricarea cimentului | 54 |
| Fabricarea elementelor prefabricate din beton | 55 |
| Fabricarea ipsosului | 56 |
| Fabricarea varului | 57 |
| Fabricația structurii aeronavelor | 58 |
| Finisarea produselor trefilate și trase | 59 |
| Forjare în matriță | 60 |
| Forjare liberă | 61 |
| Forme de turnare | 62 |
| Garnituri de model | 63 |
| Instalații de condiționare a aerului | 64 |
| Instalații de ridicat și transportat | 65 |
| Instalații de tubulatură navală | 66 |
| Instalații electrice | 67 |
| Instalații frigorifice | 68 |
| Instalații si echipamente pentru aeronave | 69 |
| Instalațiile și aparatele de bord ale aeronavelor | 70 |
| Intervenții , instrumentații și reparații la sonde | 71 |
| Întreținerea aparatelor de mecanică fină | 72 |
| Întreținerea aparatelor optico-mecanice și optico-electronice | 73 |
| Întreținerea mașinilor și utilajelor agricole | 74 |
| Întreținerea mașinilor și utilajelor forestiere | 75 |
| Întreținerea mașinilor, utilajelor și instalațiilor | 76 |
| Întreținerea și repararea elementelor de caroserie | 77 |
| Întreținerea și repararea navei | 78 |
| Laminarea produselor plate | 79 |
| Laminarea semifabricatelor și profilelor | 80 |
| Laminarea țevilor | 81 |
| Lăcătușerie generală | 82 |
| Limbaj tehnic grafic | 83 |
| Lucrări de întreținere în instalațiile frigorifice | 84 |
| Manipularea mărfurilor în port | 85 |
| Mașini agricole și zootehnice | 86 |
| Mașini de construcții pentru căi de comunicații | 87 |
| Mașini de construcții pentru terasamente, fundații și betoane | 88 |
| Mașini de ridicat și transportat | 89 |
| Mașini electrice | 90 |
| Mașini și aparate electrocasnice | 91 |
| Mașini și instalații mecanice navale | 92 |
| Mașini, aparate și elemente de automatizare | 93 |
| Materii prime în industria textilă și pielărie | 94 |
| Materii prime pentru laminare | 95 |
| Materii prime și materiale | 96 |
| Materii prime și materiale din industria chimică | 97 |
| Materii prime și materiale tehnologice din industria lemnului | 98 |
| Măsurarea parametrilor specifici agregatelor rotative | 99 |
| Măsurări electrice în curent continuu | 100 |
| Măsurări neelectrice și electrice | 101 |
| Măsurări tehnice | 102 |
| Măsurători electrice în curent alternativ | 103 |
| Măsurători în construcții și lucrări publice | 104 |
| Măsurători în instalații | 105 |
| Mecanisme hidraulice, pneumatice și mașini electrice navale | 106 |
| Mentenanța automobilului | 107 |
| Mentenanța mașinilor de construcții | 108 |
| Mentenanța sistemelor tehnice | 109 |
| Mișcarea și tratarea țițeiului | 110 |
| Montarea ansamblurilor de mecanică fină | 111 |
| Montarea aparatelor optico-mecanice și optico-electronice | 112 |
| Montarea echipamentelor hidropneumatice | 113 |
| Montarea spațială a structurilor metalice | 114 |
| Montarea tâmplăriei din aluminiu și mase plastice | 115 |
| Montarea, pornirea și oprirea instalațiilor frigorifice | 116 |
| Nave și instalații de punte | 117 |
| Nave, vitalitate și salvare | 118 |
| Nomenclatura și structura navei | 119 |
| Organe de mașini | 120 |
| Organizarea locului de muncă | 121 |
| Precizia de prelucrare pe MCN | 122 |
| Pregătirea automobilului pentru exploatare | 123 |
| Prelucrarea materialului lemnos | 124 |
| Prelucrarea pieselor cu dantură | 125 |
| Prelucrarea pieselor prismatice, a canalelor și canelurilor | 126 |
| Prelucrarea prin frezare, rabotare, mortezare | 127 |
| Prelucrarea semifabricatelor | 128 |
| Prelucrări mecanice | 129 |
| Prelucrări pe strunguri semiautomate | 130 |
| Prelucrări prin netezire | 131 |
| Prelucrări prin rectificare | 132 |
| Prelucrări prin strunjire | 133 |
| Procese de fabricație pe MCN | 134 |
| Procese de realizare a pieselor turnate | 135 |
| Produse artizanale de uz casnic și gospodăresc | 136 |
| Produse refractare și termoizolante | 137 |
| Realizarea ochelarilor | 138 |
| Realizarea pieselor optice | 139 |
| Reglarea instalațiilor hidropneumatice | 140 |
| Repararea aparatelor de mecanică fină | 141 |
| Repararea instalațiilor frigorifice | 142 |
| Repararea mașinilor și utilajelor agricole | 143 |
| Repararea mașinilor și utilajelor forestiere | 144 |
| Repararea subansamblelor, mașinilor, utilajelor și instalațiilor | 145 |
| Reprezentarea în desen a produselor simple din lemn | 146 |
| Reprezentarea organelor de mașini | 147 |
| Reprezentarea pieselor mecanice | 148 |
| Revizia și întreținerea construcțiilor metalice | 149 |
| Sănătatea și securitatea muncii și protecția mediului în industria textilă și pielăriei | 150 |
| Sisteme de propulsie pentru aeronave | 151 |
| Sisteme electropneumatice | 152 |
| Stagiu de pregătire practică – CDL | 153 |
| Subansamblurile construcțiilor metalice | 154 |
| Sudarea prin topire și presiune | 155 |
| Tăierea termică a metalelor | 156 |
| Tehnici de măsurare | 157 |
| Tehnologia așchierii pe mașini unelte convenționale | 158 |
| Tehnologia debitării materialului lemnos | 159 |
| Tehnologia lucrărilor mecanice | 160 |
| Tehnologie generală electrotehnică | 161 |
| Tehnologie generală în electronică-automatizări | 162 |
| Tehnologii de asamblare mecanică | 163 |
| Tehnologii generale în electronică-automatizări | 164 |
| Tehnologii generale în electrotehnică | 165 |
| Transportul gazelor | 166 |
| Transportul și manipularea prefabricatelor | 167 |
| Tratamente termice | 168 |
| Tratamente termice și termochimice | 169 |
| Tratarea oțelului lichid | 170 |
| Turbine cu abur/gaze | 171 |
| Turnarea oțelului | 172 |
| Utilaje portuare | 173 |
| Utilaje și instalații auxiliare | 174 |
| Utilaje și instalații conexe furnalului | 175 |
| Utilaje și operații mecanice și hidrodinamice din industria chimică | 176 |
| Utilajul și tehnologia trefilării și tragerii | 177 |
| Verificarea parametrilor specifici în foraj- extracție | 178 |
| Vitalitate și salvare | 179 |
| Vopsirea elementelor de caroserie | 180 |
| Zidirea cuptoarelor metalurgice | 181 |
| Zidirea utilajelor de turnare | 182 |

| **Nivel** | **Domeniul** | **Profilul postului/catedrei** | **Discipline/module din profilul postului / catedrei** | **Nr. crt.** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stagii de pregătire practică** | **1. Mecanică** | **1.4. Mecanică/ Mecanică în construcții** | **ANEXA 1.4** |
|  |  |  | Accesorii pentru tâmplărie din aluminiu și mase plastice | 1 |
| Agregate rotative aferente cazanului de abur | 2 |
| Aliaje pentru turnare | 3 |
| Aparate electrice | 4 |
| Asamblarea navei | 5 |
| Asamblarea ștanțelor și matrițelor | 6 |
| Asigurarea calității pieselor | 7 |
| CDL clasa a XI-a | 8 |
| Componentele structurilor metalice | 9 |
| Componentele tâmplăriei din aluminiu și mase plastice | 10 |
| Conducere și elemente de legislație rutieră | 11 |
| Conducerea automobilului | 12 |
| Confecții mecanice artizanale de uz casnic și gospodăresc | 13 |
| Confecții metalice artizanale de uz casnic și gospodăresc | 14 |
| Construcția aeronavelor | 15 |
| Construcția structurii aeronavelor | 16 |
| Desen pentru construcții și lucrări publice | 17 |
| Desen pentru instalații | 18 |
| Distribuția gazelor | 19 |
| Echipamente pentru extracție | 20 |
| Echipamente pentru forajul sondelor | 21 |
| Elaborarea fontei | 22 |
| Elaborarea metalelor și aliajelor neferoase | 23 |
| Elaborarea oțelului | 24 |
| Elemente de construcție ale cuptoarelor metalurgice | 25 |
| Elemente de programare | 26 |
| Executarea construcțiilor metalice | 27 |
| Executarea lucrărilor agricole | 28 |
| Executarea pieselor de mecanică fină | 29 |
| Executarea ștanțelor și matrițelor | 30 |
| Executarea utilajelor tehnologice | 31 |
| Exploatarea sondelor | 32 |
| Exploatarea și întreținerea instalațiilor hidropneumatice | 33 |
| Extracția țițeiului și gazelor | 34 |
| Fabricația structurii aeronavelor | 35 |
| Finisarea produselor trefilate și trase | 36 |
| Forjare în matriță | 37 |
| Forjare liberă | 38 |
| Forme de turnare | 39 |
| Garnituri de model | 40 |
| Instalații de ridicat și transportat | 41 |
| Instalații de tubulatură navală | 42 |
| Instalații electrice | 43 |
| Instalații și echipamente pentru aeronave | 44 |
| Instalațiile și aparatele de bord ale aeronavelor | 45 |
| Intervenții, instrumentații și reparații la sonde | 46 |
| Întreținerea aparatelor de mecanică fină | 47 |
| Întreținerea aparatelor optico-mecanice și optico-electronice | 48 |
| Întreținerea mașinilor și utilajelor agricole | 49 |
| Întreținerea mașinilor și utilajelor forestiere | 50 |
| Întreținerea mașinilor, utilajelor și instalațiilor | 51 |
| Întreținerea și repararea elementelor de caroserie | 52 |
| Întreținerea și repararea navei | 53 |
| Laminarea produselor plate | 54 |
| Laminarea semifabricatelor și profilelor | 55 |
| Laminarea țevilor | 56 |
| Legislație navală | 57 |
| Limbaj tehnic grafic | 58 |
| Manipularea mărfurilor în port | 59 |
| Mașini de construcții pentru căi de comunicații | 60 |
| Mașini de construcții pentru terasamente, fundații și betoane | 61 |
| Mașini de ridicat și transportat | 62 |
| Mașini electrice | 63 |
| Mașini și instalații mecanice navale | 64 |
| Mașini, aparate și elemente de automatizare | 65 |
| Materii prime pentru laminare | 66 |
| Materii prime și materiale | 67 |
| Materii prime și materiale tehnologice din industria lemnului | 68 |
| Măsurarea parametrilor specifici agregatelor rotative | 69 |
| Măsurători electrice în curent alternativ | 70 |
| Măsurători în construcții și lucrări publice | 71 |
| Măsurători în instalații | 72 |
| Mecanisme hidraulice, pneumatice și mașini electrice navale | 73 |
| Mentenanța automobilului | 74 |
| Mentenanța mașinilor de construcții | 75 |
| Mentenanța sistemelor tehnice | 76 |
| Mișcarea și tratarea țițeiului | 77 |
| Montarea ansamblurilor de mecanică fină | 78 |
| Montarea aparatelor optico-mecanice și optico-electronice | 79 |
| Montarea echipamentelor hidropneumatice | 80 |
| Montarea spațială a structurilor metalice | 81 |
| Montarea tâmplăriei din aluminiu și mase plastice | 82 |
| Nave și instalații de punte | 83 |
| Nave, vitalitate și salvare | 84 |
| Nomenclatura navală | 85 |
| Nomenclatura și structura navei | 86 |
| Organizarea locului de muncă | 87 |
| Precizia de prelucrare pe MCN | 88 |
| Pregătirea automobilului pentru exploatare | 89 |
| Prelucrarea materialului lemnos | 90 |
| Prelucrarea pieselor cu dantură | 91 |
| Prelucrarea pieselor prismatice, a canalelor și canelurilor | 92 |
| Prelucrarea prin frezare, rabotare, mortezare | 93 |
| Prelucrarea semifabricatelor | 94 |
| Prelucrări mecanice | 95 |
| Prelucrări pe strunguri semiautomate | 96 |
| Prelucrări prin netezire | 97 |
| Prelucrări prin rectificare | 98 |
| Prelucrări prin strunjire | 99 |
| Procese de fabricație pe MCN | 100 |
| Procese de realizare a pieselor turnate | 101 |
| Produse artizanale de uz casnic și gospodăresc | 102 |
| Produse refractare și termoizolante | 103 |
| Realizarea ochelarilor | 104 |
| Realizarea pieselor optice | 105 |
| Reglarea instalațiilor hidropneumatice | 106 |
| Repararea aparatelor de mecanică fină | 107 |
| Repararea mașinilor și utilajelor agricole | 108 |
| Repararea mașinilor și utilajelor forestiere | 109 |
| Repararea subansamblelor, mașinilor, utilajelor și instalațiilor | 110 |
| Reprezentarea în desen a produselor simple din lemn | 111 |
| Revizia și întreținerea construcțiilor metalice | 112 |
| Sisteme de propulsie pentru aeronave | 113 |
| Sisteme electropneumatice | 114 |
| Subansamblurile construcțiilor metalice | 115 |
| Sudarea prin topire și presiune | 116 |
| Tăierea termică a metalelor | 117 |
| Tehnici de măsurare | 118 |
| Tehnologia debitării materialului lemnos | 119 |
| Tehnologii de asamblare mecanică | 120 |
| Transportul gazelor | 121 |
| Tratamente termice | 122 |
| Tratamente termice și termochimice | 123 |
| Tratarea oțelului lichid | 124 |
| Turbine cu abur/gaze | 125 |
| Turnarea oțelului | 126 |
| Utilaje și instalații auxiliare | 127 |
| Utilaje și instalații conexe furnalului | 128 |
| Utilajul și tehnologia trefilării și tragerii | 129 |
| Verificarea parametrilor specifici in foraj-extracție | 130 |
| Vitalitate și salvare | 131 |
| Vopsirea elementelor de caroserie | 132 |
| Zidirea cuptoarelor metalurgice | 133 |
| Zidirea utilajelor de turnare | 134 |