##### Anexă la ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 3374/28.02.2020

**Anexele 1-21 ale Centralizatorului privind disciplinele din învăţământul preuniversitar, domeniile şi specializările absolvenţilor învăţământului liceal pedagogic, postliceal şi superior, probele de concurs valabile pentru încadrarea personalului didactic din învăţământul preuniversitar, precum şi disciplinele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ 2020, aprobat prin Ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 3092/2020, cuprinzând disciplinele/modulele corespunzătoare profilului posturilor/catedrelor din aria curriculară tehnologii - discipline tehnologice**

##### ANEXA 1: Domeniul MECANICĂ

**ANEXA 1.1: MECANICĂ/MECANICĂ**

| **Nivel** | **Domeniul** | **Profilul postului/catedrei** | **Discipline/module din profilul postului/catedrei** | **Nr. crt.** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Liceu** | **1. Mecanică** | **1.1. Mecanică/ Mecanică** | **ANEXA 1.1** |
|  |  |  | 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 opticomecanice | 8 |
| Aparatură birotică | 9 |
| Aplicații CAD | 10 |
| Asamblarea și armarea navei | 11 |
| Asamblarea calculatoarelor personale | 12 |
| Asamblarea componentelor garniturii de model | 13 |
| Asamblarea corpului navei | 14 |
| Asamblarea structurilor | 15 |
| Asamblarea subansamblurilor și ansamblurilor mecatronice | 16 |
| Asamblarea unui sistem de calcul | 17 |
| Asamblări mecanice | 18 |
| Asigurarea calității | 19 |
| Asigurarea funcționării sistemelor de reglare automată | 20 |
| Asigurarea service-ului la beneficiar | 21 |
| Asigurarea și controlul calității | 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 |
| Coordonarea transportului și activităților logistice | 37 |
| Conducerea tractorului și auto | 38 |
| Conducerea transportului și automobilului | 39 |
| Confecții metalice artizanale de uz casnic și gospodăresc | 40 |
| Confecționarea ochelarilor | 41 |
| Construcția aeronavelor | 42 |
| Construcția garniturilor de model | 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 |
| Desen de ansamblu | 50 |
| Desen tehnic | 51 |
| Desen tehnic de instalații | 52 |
| Detectarea defectelor | 53 |
| Diagnosticarea și reglarea echipamentelor hidropneumatice | 54 |
| Dispozitive de instalații de ridicat și transportat | 55 |
| Documentația tehnică | 56 |
| Documentația tehnică a produselor finite din lemn | 57 |
| Documentația tehnico-economică | 58 |
| Documentația tehnică în domeniul prelucrărilor la cald | 59 |
| Documentația tehnică specifică instalațiilor navale | 60 |
| Documente de evidența activității | 61 |
| Echipamente automate de mecanică fină | 62 |
| Echipamente pentru extracție | 63 |
| Echipamente pentru foraj | 64 |
| Echipamentul pentru comprimare, transportul și depozitarea fluidelor | 65 |
| Electrotehnică și măsurări tehnice | 66 |
| Elemente de bază privind interfața CAD | 67 |
| Elemente de construcția ale cuptoarelor industriale | 68 |
| Elemente de programare | 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 |
| Extracția țițeiului | 83 |
| Fabricarea pieselor de precizie pe mașini unelte convenționale | 84 |
| Fabricația structurii aeronavelor | 85 |
| Finisarea produselor trase și trefilate | 86 |
| Geofizică de sondă | 87 |
| Igiena și securitatea muncii | 88 |
| Instalații de ridicat și transportat | 89 |
| Instalații electrice navale | 90 |
| Instalații electrice speciale | 91 |
| Instalații termoenergetice | 92 |
| Intervenții instrumentații și reparații sonde | 93 |
| Întreținerea și repararea corpului navei | 94 |
| Întreținerea și repararea instalațiilor hidraulice și pneumatice | 95 |
| Întreținerea și repararea produselor artizanale și a utilajelor specifice | 96 |
| Întreținerea și reparația structurii aeronavelor | 97 |
| Întreținerea, diagnosticarea și repararea automobilelor | 98 |
| Întreținerea, repararea și consolidarea structurilor metalice | 99 |
| Laminarea semifabricatelor | 100 |
| Laminarea țevilor la cald | 101 |
| Lansarea navei | 102 |
| Lăcătușerie generală | 103 |
| Legislație navală | 104 |
| Legislație rutieră și conducerea autovehiculelor | 105 |
| Legislație și normative de aviație | 106 |
| Legislație și norme metrologice în vigoare | 107 |
| Limbaj tehnic grafic | 108 |
| Lucrări de întreținere a aeronavelor | 109 |
| Manipularea mărfurilor | 110 |
| Marinărie | 111 |
| Mașini de frezat, rabotat și mortezat | 112 |
| Mașini electrice | 113 |
| Mașini și dispozitive specifice executării construcțiilor metalice și utilajului tehnologic | 114 |
| Mașini și instalații navale | 115 |
| Mașini și instalații pentru irigări și transport | 116 |
| Mașini și utilaje | 117 |
| Mașini și utilaje industriale | 118 |
| Mașini și utilaje specifice | 119 |
| Mașini unelte convenționale | 120 |
| Mașini unelte cu comandă numerică | 121 |
| Mașini unelte de rectificat | 122 |
| Mașini unelte pentru strunjire | 123 |
| Mașini utilizate în modelărie | 124 |
| Mașini, utilaje și instalații | 125 |
| Materiale specifice tâmplăriei din aluminiu și mase plastice | 126 |
| Materii prime și materiale | 127 |
| Materii prime și materiale tehnologice pentru fabricarea produselor din lemn | 128 |
| Matrițe | 129 |
| Măsurarea mărimilor tehnice | 130 |
| Măsurarea parametrilor specifici agregatelor rotative | 131 |
| Măsurări electrice | 132 |
| Măsurări electrice în curent alternativ | 133 |
| Măsurări electrice în curent continuu | 134 |
| Măsurări neelectrice și electrice | 135 |
| Măsurări specifice în foraj-extracție | 136 |
| Măsurări tehnice | 137 |
| Măsurători tehnice la probele de recepție | 138 |
| Manevrarea vehiculelor rutiere | 139 |
| Mașini unelte neconvenționale și de înaltă productivitate | 140 |
| Mecanisme de mecanică fină | 141 |
| Mentenanța echipamentelor hidropneumatice | 142 |
| Mentenanța instalațiilor electromecanice | 143 |
| Mentenanța instalațiilor de la bordul aeronavelor | 144 |
| Mentenanța instalațiilor și echipamentelor aeronavelor | 145 |
| Mentenanța echipamentelor electronice | 146 |
| Mentenanța instalațiilor și echipamentelor energetice | 147 |
| Mentenanța construcțiilor navale | 148 |
| Mentenanța avionicii | 149 |
| Mentenanța mașinilor, utilajelor și instalațiilor | 150 |
| Mentenanța MUCN și a sistemelor de protecție | 151 |
| Menținerea navigabilității aeronavelor | 152 |
| Mentenanța utilajelor destinate prelucrărilor la cald | 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 PSI și protecția mediului | 164 |
| Norme de protecția muncii și primul ajutor la bordul navei | 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, organizarea și asigurarea calității | 175 |
| Planificarea producției | 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 |
| Prezentări multimedia | 182 |
| Prelucrarea materialelor pentru garnitura de model | 183 |
| Prelucrări neconvenționale | 184 |
| Prelucrări prin deformare plastică | 185 |
| Procedee de sudare prin presiune | 186 |
| Procedee de sudare prin topire | 187 |
| Producerea energiei în centrale electrice | 188 |
| Proiectare asistată de calculator | 189 |
| Programarea mașinilor-unelte cu comandă numerică | 190 |
| Realizarea desenelor în 3 D | 191 |
| Regimuri de așchiere | 192 |
| Regimuri de așchiere la rectificare | 193 |
| Reglarea automata a parametrilor proceselor tehnologice | 194 |
| Repararea cadrului și caroseriei | 195 |
| Repararea și punerea în funcțiune a mașinilor, utilajelor și instalațiilor | 196 |
| Reprezentarea în desen a produselor finite din lemn | 197 |
| Reprezentarea organelor de mașini | 198 |
| Reprezentarea pieselor mecanice | 199 |
| Sănătatea și securitatea muncii | 200 |
| Sănătatea și securitatea muncii la bordul navei | 201 |
| SDV-uri pentru frezare, rabotare, mortezare | 202 |
| SDV-uri pentru rectificare | 203 |
| SDV-uri pentru strunjire | 204 |
| SDV-uri specifice | 205 |
| SDV-uri utilizate în producția artizanală și prestarea serviciilor | 206 |
| Senzori | 207 |
| Senzori, traductoare și automate programabile | 208 |
| Senzori și end-efectori | 209 |
| Senzori și traductoare | 210 |
| Sisteme de acționare | 211 |
| Sisteme de acționare a mașinilor și utilajelor | 212 |
| Sisteme de acționare a roboților industriali | 213 |
| Sisteme de acționare electrică | 214 |
| Sisteme de automatizare | 215 |
| Sisteme de automatizare în instalații electromecanice | 216 |
| Sisteme de conducere a roboților | 217 |
| Sisteme de măsurare a parametrilor de zbor | 218 |
| Sisteme de reglare automată | 219 |
| Sisteme de transmitere a mișcării | 220 |
| Sisteme de transport | 221 |
| Sisteme electrice și electronice ale autovehiculelor rutiere | 222 |
| Sisteme electro-hidropneumatice | 223 |
| Sisteme electromecanice pentru aeronave | 224 |
| Sisteme mecanice, pneumatice și hidraulice ale automobilului | 225 |
| Sisteme tehnice | 226 |
| Sisteme, echipamente și aparate de bord | 227 |
| Stagii de pregătire practică – CDL clasa a IX-a | 228 |
| Stagii de pregătire practică – CDL clasa a X-a | 229 |
| Structura aparatelor de măsură și control | 230 |
| Structuri metalografice | 231 |
| Subansambluri specifice mijloacelor de măsură și control | 232 |
| Surse regenerabile de energie | 233 |
| Ștanțe, modele și șabloane | 234 |
| Tehnici de măsurare în domeniu | 235 |
| Tehnologia asamblării organelor pentru conducerea și circulația fluidelor | 236 |
| Tehnologia de prelucrare a componentelor tâmplăriei de aluminiu și mase plastice | 237 |
| Tehnologia de prelucrări la cald | 238 |
| Tehnologia forării sondelor | 239 |
| Tehnologia frezării, rabotării, mortezării | 240 |
| Tehnologia informației și comunicării | 241 |
| Tehnologia lucrărilor mecanice | 242 |
| Tehnologia materialelor | 243 |
| Tehnologia rectificării | 244 |
| Tehnologia strunjirii | 245 |
| Tehnologie generală electrotehnică | 246 |
| Tehnologie generală în electronică-automatizări | 247 |
| Tehnologii de asamblare mecanică | 248 |
| Tehnologii de elaborare a metalelor și aliajelor neferoase | 249 |
| Tehnologii de mecanică fină | 250 |
| Tehnologii de prelucrare și SDV-uri pentru MUNC | 251 |
| Tehnologii de reparație a aeronavelor | 252 |
| Tehnologii generale în electrotehnică | 253 |
| Traductoare utilizate în automatizări | 254 |
| Transmisii mecanice și mecanisme | 255 |
| Transportul, tratarea, depozitarea țițeiului | 256 |
| Tratamente termice aplicate pieselor prelucrate la cald | 257 |
| Tratamente termice | 258 |
| Tratarea oțelului în afara cuptorului | 259 |
| Trefilarea, sârmelor, tragerea barelor | 260 |
| Turnarea continuă a oțelului | 261 |
| Turnarea materialelor metalice | 262 |
| Turnarea metalelor și aliajelor neferoase | 263 |
| Utilaje de ridicat și transportat | 264 |
| Utilaje portuare | 265 |
| Utilaje specifice sectorului de laminare | 266 |
| Utilaje specifice secțiilor de forjare, tratamente termice și termochimice | 267 |
| Utilaje specifice secțiilor de tragere trefilare | 268 |
| Utilaje și instalații conexe furnalului | 269 |
| Utilaje și instalații conexe utilajelor de bază pentru elaborarea metalelor neferoase | 270 |
| Utilaje, instalații și agregate pentru lucrări de terasamente și cale | 271 |
| Utilaje, instalații și echipamente forestiere | 272 |
| Utilajul și tehnologia de elaborare a oțelului | 273 |
| Utilajul și tehnologia elaborării fontei | 274 |
| Utilizarea materiilor prime, materialelor și SDV-urilor specifice forjării și tratamentelor termice | 275 |
| Utilizarea nomenclaturii navale | 276 |
| Utilizarea nomenclaturii navale și amenajări portuare | 277 |
| Uzarea mașinilor și utilajelor | 278 |
| Vitalitatea navei și salvarea vieții pe apă | 279 |
| Vopsirea automobilelor | 280 |
| Zidirea cuptoarelor de încălzire și ardere | 281 |
| Zidirea cuptoarelor de topire | 282 |

| **Nivel** | **Domeniul** | **Profilul postului/catedrei** | **Discipline/module din profilul postului/catedrei** | **Nr. crt.** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învățământ profesional** | **1. Mecanică** | **1.1. Mecanică/ Mecanică** | **ANEXA 1.1** |
|  |  |  | 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 |
| Confecții mecanice artizanale de uz casnic și gospodăresc | 23 |
| Confecții metalice artizanale, de uz casnic și gospodăresc | 24 |
| Consiliere și orientare clasa a IX-a | 25 |
| Consiliere și orientare clasa a X-a | 26 |
| Consiliere și orientare clasa a XI-a | 27 |
| Construcția aeronavelor | 28 |
| Construcția structurii aeronavelor | 29 |
| Construcția și funcționarea automobilului | 30 |
| Desen pentru construcții și lucrări publice | 31 |
| Desen pentru instalații | 32 |
| Desen tehnic | 33 |
| Distribuția gazelor | 34 |
| Echipamente pentru extracție | 35 |
| Echipamente pentru forajul sondelor | 36 |
| Economia întreprinderii | 37 |
| Elaborarea fontei | 38 |
| Elaborarea metalelor și aliajelor neferoase | 39 |
| Elaborarea oțelului | 40 |
| Electrotehnică și măsurări tehnice | 41 |
| Elemente de construcție ale cuptoarelor metalurgice | 42 |
| Elemente de programare | 43 |
| Etică și comunicare profesională | 44 |
| Executarea construcțiilor metalice | 45 |
| Executarea lucrărilor agricole | 46 |
| Executarea pieselor de mecanică fină | 47 |
| Executarea ștanțelor și matrițelor | 48 |
| Executarea utilajelor tehnologice | 49 |
| Exploatarea sondelor | 50 |
| Exploatarea și întreținerea instalațiilor hidropneumatice | 51 |
| Extracția țițeiului și gazelor | 52 |
| Fabricația structurii aeronavelor | 53 |
| Finisarea produselor trefilate și trase | 54 |
| Forjare în matriță | 55 |
| Forjare liberă | 56 |
| Forme de turnare | 57 |
| Garnituri de model | 58 |
| Instalații de ridicat și transportat | 59 |
| Instalații de tubulatură navală | 60 |
| Instalații electrice | 61 |
| Instalații si echipamente pentru aeronave | 62 |
| Instalațiile și aparatele de bord ale aeronavelor | 63 |
| Intervenții, instrumentații și reparații la sonde | 64 |
| Întreținerea aparatelor de mecanică fină | 65 |
| Întreținerea aparatelor optico-mecanice și optico-electronice | 66 |
| Întreținerea mașinilor și utilajelor agricole | 67 |
| Întreținerea mașinilor și utilajelor forestiere | 68 |
| Întreținerea mașinilor, utilajelor și instalațiilor | 69 |
| Întreținerea și repararea elementelor de caroserie | 70 |
| Întreținerea și repararea navei | 71 |
| Laminarea produselor plate | 72 |
| Laminarea semifabricatelor și profilelor | 73 |
| Laminarea țevilor | 74 |
| Lăcătușerie generală | 75 |
| Limbaj tehnic grafic | 76 |
| Manipularea mărfurilor în port | 77 |
| Mașini agricole și zootehnice | 78 |
| Mașini de construcții pentru căi de comunicații | 79 |
| Mașini de construcții pentru terasamente, fundații și betoane | 80 |
| Mașini de ridicat și transportat | 81 |
| Mașini electrice | 82 |
| Mașini și instalații mecanice navale | 83 |
| Mașini, aparate și elemente de automatizare | 84 |
| Materii prime în industria textilă și pielărie | 85 |
| Materii prime pentru laminare | 86 |
| Materii prime și materiale | 87 |
| Materii prime și materiale din industria chimică | 88 |
| Materii prime și materiale tehnologice din industria lemnului | 89 |
| Măsurarea parametrilor specifici agregatelor rotative | 90 |
| Măsurări electrice în curent continuu | 91 |
| Măsurări neelectrice și electrice | 92 |
| Măsurări tehnice | 93 |
| Măsurători electrice în curent alternativ | 94 |
| Măsurători în construcții și lucrări publice | 95 |
| Măsurători în instalații | 96 |
| Mecanisme hidraulice, pneumatice și mașini electrice navale | 97 |
| Mentenanța automobilului | 98 |
| Mentenanța mașinilor de construcții | 99 |
| Mentenanța sistemelor tehnice | 100 |
| Mișcarea și tratarea țițeiului | 101 |
| Montarea ansamblurilor de mecanică fină | 102 |
| Montarea aparatelor optico-mecanice și optico-electronice | 103 |
| Montarea echipamentelor hidropneumatice | 104 |
| Montarea spațială a structurilor metalice | 105 |
| Montarea tâmplăriei din aluminiu și mase plastice | 106 |
| Nave și instalații de punte | 107 |
| Nave, vitalitate și salvare | 108 |
| Nomenclatura și structura navei | 109 |
| Organe de mașini | 110 |
| Organizarea locului de muncă | 111 |
| Precizia de prelucrare pe MCN | 112 |
| Pregătirea automobilului pentru exploatare | 113 |
| Prelucrarea materialului lemnos | 114 |
| Prelucrarea pieselor cu dantură | 115 |
| Prelucrarea pieselor prismatice, a canalelor și canelurilor | 116 |
| Prelucrarea prin frezare, rabotare, mortezare | 117 |
| Prelucrarea semifabricatelor | 118 |
| Prelucrări mecanice | 119 |
| Prelucrări pe strunguri semiautomate | 120 |
| Prelucrări prin netezire | 121 |
| Prelucrări prin rectificare | 122 |
| Prelucrări prin strunjire | 123 |
| Procese de fabricație pe MCN | 124 |
| Procese de realizare a pieselor turnate | 125 |
| Produse artizanale de uz casnic și gospodăresc | 126 |
| Produse refractare și termoizolante | 127 |
| Realizarea ochelarilor | 128 |
| Realizarea pieselor optice | 129 |
| Reglarea instalațiilor hidropneumatice | 130 |
| Repararea aparatelor de mecanică fină | 131 |
| Repararea mașinilor și utilajelor agricole | 132 |
| Repararea mașinilor și utilajelor forestiere | 133 |
| Repararea subansamblelor, mașinilor, utilajelor și instalațiilor | 134 |
| Reprezentarea în desen a produselor simple din lemn | 135 |
| Reprezentarea organelor de mașini | 136 |
| Reprezentarea pieselor mecanice | 137 |
| Revizia și întreținerea construcțiilor metalice | 138 |
| Sănătatea și securitatea muncii și protecția mediului în industria textilă și pielăriei | 139 |
| Sisteme de propulsie pentru aeronave | 140 |
| Sisteme electropneumatice | 141 |
| Stagiu de pregătire practică – CDL | 142 |
| Subansamblurile construcțiilor metalice | 143 |
| Sudarea prin topire și presiune | 144 |
| Tăierea termică a metalelor | 145 |
| Tehnici de măsurare | 146 |
| Tehnologia așchierii pe mașini unelte convenționale | 147 |
| Tehnologia debitării materialului lemnos | 148 |
| Tehnologia lucrărilor mecanice | 149 |
| Tehnologie generală electrotehnică | 150 |
| Tehnologie generală în electronică-automatizări | 151 |
| Tehnologii de asamblare mecanică | 152 |
| Tehnologii generale în electronică-automatizări | 153 |
| Tehnologii generale în electrotehnică | 154 |
| Transportul gazelor | 155 |
| Tratamente termice | 156 |
| Tratamente termice și termochimice | 157 |
| Tratarea oțelului lichid | 158 |
| Turbine cu abur/gaze | 159 |
| Turnarea oțelului | 160 |
| Utilaje și instalații auxiliare | 161 |
| Utilaje și instalații conexe furnalului | 162 |
| Utilaje și operații mecanice și hidrodinamice din industria chimică | 163 |
| Utilajul și tehnologia trefilării și tragerii | 164 |
| Verificarea parametrilor specifici in foraj-extracție | 165 |
| Vitalitate și salvare | 166 |
| Vopsirea elementelor de caroserie | 167 |
| Zidirea cuptoarelor metalurgice | 168 |
| Zidirea utilajelor de turnare | 169 |

| **Nivel** | **Domeniul** | **Profilul postului/catedrei** | **Discipline/module din profilul postului/catedrei** | **Nr. crt.** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stagii de pregătire practică** | **1. Mecanică** | **1.1. Mecanică/ Mecanică** | **ANEXA 1.1** |
|  |  |  | 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 |