

**ANEXA 1: Domeniul MECANICĂ**  
**ANEXA 1.3: MECANICĂ/MECANICĂ AGRICOLĂ**

| <b>Nivel</b> | <b>Domeniul</b>    | <b>Profilul postului/catedrei</b>           | <b>Discipline/module din profilul postului / catedrei</b> | <b>Nr. crt.</b> |
|--------------|--------------------|---|---|-----------------|
|              | <b>1. Mecanică</b> | <b>1.3. Mecanică/<br/>Mecanică agricolă</b> | <b>ANEXA 1.3</b>  |                 |
| <b>Liceu</b> |                    |   | Reprezentarea pieselor mecanice                           | 1.              |
|              |                    |   | Lăcătușerie generală                                      | 2.              |
|              |                    |   | Organe de mașini  | 3.              |
|              |                    |   | Tehnologie generală electrotehnică                        | 4.              |
|              |                    |   | Tehnologia lucrărilor mecanice                            | 5.              |
|              |                    |   | Tehnologie generală în electronică-automatizări           | 6.              |
|              |                    |   | Măsurări neelectrice și electrice                         | 7.              |
|              |                    |   | Desen tehnic  | 8.              |
|              |                    |   | Aționări hidraulice în mecatronică                        | 9.              |
|              |                    |   | Aționări pneumatice în mecatronică                        | 10.             |
|              |                    |   | Aerodinamica și structura aeronavei                       | 11.             |
|              |                    |   | Aeronava-sistem de zbor                                   | 12.             |
|              |                    |   | Aparate de bord pentru aeronave                           | 13.             |
|              |                    |   | Aparate opticomecanice                                    | 14.             |
|              |                    |   | Aparate și instalații de navigație                        | 15.             |
|              |                    |   | Aparatură birotică  | 16.             |
|              |                    |   | Armarea navei   | 17.             |
|              |                    |   | Asamblarea componentelor garniturii de model              | 18.             |
|              |                    |   | Asamblarea corpului navei                                 | 19.             |
|              |                    |   | Asamblarea navei  | 20.             |
|              |                    |   | Asamblarea structurilor                                   | 21.             |
|              |                    |   | Asamblarea structurilor metalice                          | 22.             |
|              |                    |   | Asamblarea unui sistem de calcul                          | 23.             |
|              |                    |   | Asamblări mecanice  | 24.             |
|              |                    |   | Asigurarea calității                                      | 25.             |
|              |                    |   | Asigurarea și controlul calității                         | 26.             |
|              |                    |   | Automate programabile                                     | 27.             |
|              |                    |   | Automatizarea proceselor industriale                      | 28.             |
|              |                    |   | Automatizarea proceselor tehnologice                      | 29.             |
|              |                    |   | Automatizări industriale                                  | 30.             |
|              |                    |   | Automobile  | 31.             |
|              |                    |   | Autorități și legislație în transporturi                  | 32.             |
|              |                    |   | Bazele desenării asistate de calculator                   | 33.             |
|              |                    |   | Bazele electrotehnicii                                    | 34.             |
|              |                    |   | Bazele procedeelor de prelucrare la cald                  | 35.             |
|              |                    |   | Bazele proceselor de asamblare                            | 36.             |
|              |                    |   | Calitatea prelucrărilor prin așchiere                     | 37.             |
|              |                    |   | Calitatea produselor în mecanică fină                     | 38.             |
|              |                    |   | Condiții de lucru la strunjire                            | 39.             |
|              |                    |   | Conducerea automobilului                                  | 40.             |
|              |                    |   | Conducerea roboților industriali                          | 41.             |
|              |                    |   | Conducerea transportului și automobilului                 | 42.             |
|              |                    |   | Confecții metalice artisanale de uz casnic și gospodăresc | 43.             |
|              |                    |   | Confecționarea ochelarilor                                | 44.             |
|              |                    |   | Construcția aeronavelor                                   | 45.             |
|              |                    |   | Construcția garniturilor de model                         | 46.             |
|              |                    |   | Construcția și funcționarea automobilelor                 | 47.             |
|              |                    |   | Construcția structurilor de aeronavă                      | 48.             |
|              |                    |   | Construcția tâmplăriei din aluminiu și mase plastice      | 49.             |

|                            |                    |  |     |
|----------------------------|--------------------|--|-----|
| <b>Liceu</b>               | <b>1. Mecanică</b> | Construcția utilajului tehnologic  | 50. |
|                            |                    | Construcții metalice   | 51. |
|                            |                    | Contracte și documente de transport  | 52. |
|                            |                    | Controlul produselor forjate și tratate termic                                       | 53. |
|                            |                    | Controlul produselor sudate  | 54. |
|                            |                    | Coordonarea și monitorizarea transporturilor   | 55. |
|                            |                    | Cuptoare industriale   | 56. |
|                            |                    | Desen tehnic de instalații   | 57. |
|                            |                    | Detectarea defectelor  | 58. |
|                            |                    | Diagnosticarea și reglarea echipamentelor hidropneumatice                            | 59. |
|                            |                    | Dispozitive de instalații de ridicat și transportat                                  | 60. |
|                            |                    | Documentația tehnică în domeniul prelucrărilor la cald                               | 61. |
|                            |                    | Documentația tehnică specifică instalațiilor navale                                  | 62. |
|                            |                    | Documentația tehnico-economică   | 63. |
|                            |                    | Documentația tehnologică   | 64. |
|                            |                    | Documentație tehnică   | 65. |
|                            |                    | Documente de evidența activității  | 66. |
|                            |                    | Echipamente automate de mecanică fină  | 67. |
|                            |                    | Echipamente pentru extracție   | 68. |
|                            |                    | Echipamente pentru foraj   | 69. |
|                            |                    | Echipamentul pentru comprimare, transportul și depozitarea fluidelor                 | 70. |
|                            |                    | Elemente de bază privind interfața CAD   | 71. |
|                            |                    | Elemente de construcția ale cuptoarelor industriale                                  | 72. |
|                            |                    | Elemente de programare   | 73. |
|                            |                    | Elemente de proiectare   | 74. |
|                            |                    | Elemente de proiectare CAD a instalațiilor electrice                                 | 75. |
|                            |                    | Executarea elementelor de structură ale corpului navei a secțiilor plane și de volum | 76. |
|                            |                    | Executarea elementelor și asamblarea lor în instalații de tubulatură                 | 77. |
|                            |                    | Executarea formelor  | 78. |
|                            |                    | Executarea operațiilor și produselor pe mașini de prelucrare mecanică                | 79. |
|                            |                    | Executarea pieselor optice   | 80. |
|                            |                    | Execuția construcțiilor metalice   | 81. |
|                            |                    | Execuția construcțiilor metalice speciale  | 82. |
|                            |                    | Execuția elementelor componente ale unei structuri metalice                          | 83. |
|                            |                    | Exploatarea ambarcațiunilor  | 84. |
|                            |                    | Exploatarea instalațiilor de la bordul navei   | 85. |
|                            |                    | Exploatarea instalațiilor electrice  | 86. |
|                            |                    | Exploatarea mașinilor, utilajelor și instalațiilor                                   | 87. |
|                            |                    | Exploatarea și repararea tractoarelor și mașinilor agricole                          | 88. |
|                            |                    | Exploatarea tehnică a mijloacelor de transport                                       | 89. |
|                            |                    | Extracția țițeiului  | 90. |
|                            |                    | Fabricația structurii aeronavelor  | 91. |
|                            |                    | Finisarea produselor trase și trefilate  | 92. |
|                            |                    | Geofizică de sondă   | 93. |
|                            |                    | Hidraulică și electrohidraulică  | 94. |
|                            |                    | Igiena și securitatea muncii   | 95. |
|                            |                    | Instalații de ridicat și transportat   | 96. |
|                            |                    | Instalații electrice navale  | 97. |
|                            |                    | Instalații hidropneumatice   | 98. |
| Instalații termoenergetice | 99.                |  |     |

|  |                    |   |      |
|--|--------------------|---|------|
| <b>Liceu</b>                                 | <b>1. Mecanică</b> | Intervenții instrumentații și reparații sonde   | 100. |
|  |                    | Întocmirea documentației tehnice  | 101. |
|  |                    | Întreținere planificată   | 102. |
|  |                    | Întreținerea instalațiilor și echipamentelor electrice                                      | 103. |
|  |                    | Întreținerea și repararea corpului navei  | 104. |
|  |                    | Întreținerea și repararea instalațiilor hidraulice și pneumatice                            | 105. |
|  |                    | Întreținerea și repararea mașinilor și utilajelor   | 106. |
|  |                    | Întreținerea și repararea produselor artizanale și a utilajelor specifice                   | 107. |
|  |                    | Întreținerea și reparația structurii aeronavelor  | 108. |
|  |                    | Întreținerea, diagnosticarea și repararea automobilelor                                     | 109. |
|  |                    | Întreținerea, diagnosticarea, repararea utilajelor și echipamentelor forestiere             | 110. |
|  |                    | Întreținerea, repararea și consolidarea structurilor metalice                               | 111. |
|  |                    | Laminarea semifabricatelor  | 112. |
|  |                    | Laminarea țevilor la cald   | 113. |
|  |                    | Lansarea navei  | 114. |
|  |                    | Lansarea și urmărirea producției  | 115. |
|  |                    | Legislație navală   | 116. |
|  |                    | Legislație și normative de aviație  | 117. |
|  |                    | Lucrări de întreținere și reparații   | 118. |
|  |                    | Marinărie   | 119. |
|  |                    | Mașini de frezat, rabotat și mortezat   | 120. |
|  |                    | Mașini de înaltă productivitate   | 121. |
|  |                    | Mașini și dispozitive specifice executării construcțiilor metalice și utilajului tehnologic | 122. |
|  |                    | Mașini și instalații navale   | 123. |
|  |                    | Mașini și instalații pentru irigații și transport   | 124. |
|  |                    | Mașini și utilaje   | 125. |
|  |                    | Mașini și utilaje industriale   | 126. |
|  |                    | Mașini și utilaje specifice   | 127. |
|  |                    | Mașini unelte cu comandă numerică   | 128. |
|  |                    | Mașini unelte de rectificat   | 129. |
|  |                    | Mașini unelte pentru prelucrări la rece   | 130. |
|  |                    | Mașini unelte pentru strunjire  | 131. |
|  |                    | Mașini utilizate în modelărie   | 132. |
|  |                    | Măsurarea parametrilor specifici agregatelor rotative                                       | 133. |
|  |                    | Măsurări specifice în foraj-extracție   | 134. |
|  |                    | Măsurători tehnice la probele de recepție   | 135. |
|  |                    | Materiale specifice tâmplăriei din aluminiu și mase plastice                                | 136. |
|  |                    | Matrițe   | 137. |
|  |                    | Mecanisme de mecanică fină  | 138. |
|  |                    | Mentenanța echipamentelor hidropneumatice   | 139. |
|  |                    | Mentenanța instalațiilor și echipamentelor aeronavelor                                      | 140. |
|  |                    | Mentenanța mașinilor unelte cu comandă numerică   | 141. |
|  |                    | Mentenanța sistemelor mecanice  | 142. |
|  |                    | Metalurgie generală   | 143. |
|  |                    | Mijloace de măsură pentru mărimi mecanice   | 144. |
|  |                    | Mijloace de măsurare pentru mărimi fizico-chimice   | 145. |
| Mijloace de măsurare pentru mărimi electrice | 146.               |   |      |

|  |                    |  |      |
|--|--------------------|--|------|
| <b>Liceu</b>   | <b>1. Mecanică</b> | Modelarea 3D   | 147. |
|  |                    | Montarea, vopsirea, ambalarea și transportul structurilor metalice   | 148. |
|  |                    | Montarea instalațiilor pe navă   | 149. |
|  |                    | Montarea și punerea în funcțiune a echipamentelor hidropneumatice  | 150. |
|  |                    | Montarea și reglarea de măsură și control  | 151. |
|  |                    | Montarea și reglarea sculelor pe mașini unelte cu comandă numerică   | 152. |
|  |                    | Montarea tâmplăriei din aluminiu și mase plastice  | 153. |
|  |                    | Montarea, întreținerea și repararea agregatelor rotative aferente instalației cazanului de abur                    | 154. |
|  |                    | Motoare și instalații navale   | 155. |
|  |                    | Motoare și instalații pentru aeronave  | 156. |
|  |                    | Nave și mijloace de salvare a vieții pe apă  | 157. |
|  |                    | Norme de prevenire a poluării apelor și legislație navală  | 158. |
|  |                    | Norme de protecția muncii și primul ajutor la bordul navei   | 159. |
|  |                    | Norme de protecția muncii. PSI și protecția mediului   | 160. |
|  |                    | Operații și echipamente pentru manipularea mărfurilor  | 161. |
|  |                    | Operații tehnologice de forjare, tratamente termice și termochimice  | 162. |
|  |                    | Organe de mașini   | 163. |
|  |                    | Organe de mașini și asamblări  | 164. |
|  |                    | Organe de mașini și solicitări   | 165. |
|  |                    | Organizare și legislație metrologică   | 166. |
|  |                    | Organizarea activității unităților de exploatare , întreținere și reparare a utilajelor pentru terasamente și cale | 167. |
|  |                    | Planificarea și organizarea producției   | 168. |
|  |                    | Pneumatică și electropneumatică  | 169. |
|  |                    | Precizia de prelucrare pe MUCN   | 170. |
|  |                    | Pregătire semifabricatelor pentru forjare, tratamente termice și termochimice                                      | 171. |
|  |                    | Pregătirea amestecului de formare  | 172. |
|  |                    | Pregătirea producției  | 173. |
|  |                    | Prelucrarea materialelor pentru garnitura de model   | 174. |
|  |                    | Prelucrări neconvenționale   | 175. |
|  |                    | Prelucrări prin deformare plastică   | 176. |
|  |                    | Procedee de sudare prin presiune   | 177. |
|  |                    | Procedee de sudare prin topire   | 178. |
|  |                    | Producerea energiei în centrale electrice  | 179. |
|  |                    | Proiectare asistată de calculator  | 180. |
|  |                    | Proiectare CAD pentru construcții  | 181. |
|  |                    | Realizarea de prezentări multimedia  | 182. |
|  |                    | Realizarea desenelor în 2D   | 183. |
|  |                    | Regimuri de așchiere   | 184. |
|  |                    | Regimuri de așchiere la rectificare  | 185. |
|  |                    | Repararea cadrului și caroseriei   | 186. |
| Repararea instalațiilor navale   | 187.               |  |      |
| Repararea și punerea în funcțiune a mașinilor, utilajelor și instalațiilor | 188.               |  |      |
| Sănătatea și securitatea muncii  | 189.               |  |      |
| Sănătatea și securitatea muncii la bordul navei                            | 190.               |  |      |
| SDV-uri pentru frezare , rabotare, mortezare                               | 191.               |  |      |
| SDV-uri pentru rectificare   | 192.               |  |      |

|  |                    |   |      |
|--|--------------------|---|------|
| <b>Liceu</b>   | <b>1. Mecanică</b> | SDV-uri pentru strunjire  | 193. |
|  |                    | SDV-uri specifice   | 194. |
|  |                    | SDV-uri utilizate în producția artizanală și prestarea serviciilor                    | 195. |
|  |                    | Senzori   | 196. |
|  |                    | Senzori și end-efectori   | 197. |
|  |                    | Senzori și traductoare  | 198. |
|  |                    | Sisteme de automatizare   | 199. |
|  |                    | Sisteme de protecție pe mașini unelte cu comandă numerică                             | 200. |
|  |                    | Sisteme de transmitere a mișcării   | 201. |
|  |                    | Sisteme de transport  | 202. |
|  |                    | Sisteme mecanice  | 203. |
|  |                    | Sisteme mecanice, pneumatice și hidraulice ale automobilului                          | 204. |
|  |                    | Sisteme mecatronice   | 205. |
|  |                    | Sisteme și tehnologii de fabricație   | 206. |
|  |                    | Solicitări și asamblări   | 207. |
|  |                    | Stagii de pregătire practică – CDL clasa a IX-a                                       | 208. |
|  |                    | Ștanțe, modele și șabloane  | 209. |
|  |                    | Structura aparatelor de măsură și control   | 210. |
|  |                    | Structuri metalografice   | 211. |
|  |                    | Subansambluri specifice mijloacelor de măsură și control                              | 212. |
|  |                    | Tehnici de măsurare în domeniu  | 213. |
|  |                    | Tehnologia asamblării organelor pentru conducerea și circulația fluidelor             | 214. |
|  |                    | Tehnologia de prelucrare a componentelor tâmplăriei de aluminiu și mase plastice      | 215. |
|  |                    | Tehnologia forării sondelor   | 216. |
|  |                    | Tehnologia frezării, rabotării, mortezării  | 217. |
|  |                    | Tehnologia informației și comunicării   | 218. |
|  |                    | Tehnologia materialelor   | 219. |
|  |                    | Tehnologia rectificării   | 220. |
|  |                    | Tehnologia strunjirii   | 221. |
|  |                    | Tehnologii de elaborare a metalelor și aliajelor neferoase                            | 222. |
|  |                    | Tehnologii de mecanică fină   | 223. |
|  |                    | Tehnologii de prelucrare  | 224. |
|  |                    | Tehnologii de prelucrare și SDV-uri pentru MUNC                                       | 225. |
|  |                    | Tehnologii de prelucrări la cald  | 226. |
|  |                    | Tehnologii neconvenționale  | 227. |
|  |                    | Tractoare, mașini agricole, instalații zootehnice și forestiere                       | 228. |
|  |                    | Transportul, tratarea, depozitarea țițeiului  | 229. |
|  |                    | Trasabilitatea proceselor în industria aeronautică                                    | 230. |
|  |                    | Tratarea oțelului în afara cuptorului   | 231. |
|  |                    | Trefilarea, sârmelor, tragerea barelor  | 232. |
|  |                    | Turnarea continuă a oțelului  | 233. |
|  |                    | Turnarea materialelor metalice  | 234. |
|  |                    | Turnarea metalelor și aliajelor neferoase   | 235. |
|  |                    | Utilaje și instalații conexe utilajelor de bază pentru elaborarea metalelor neferoase | 236. |
| Ungerea sistemelor tehnice   | 237.               |   |      |
| Utilaje , instalații și agregate pentru lucrări de terasamente și cale | 238.               |   |      |
| Utilaje de ridicat și transportat                                      | 239.               |   |      |
| Utilaje portuare   | 240.               |   |      |

|   |                    |   |                                 |      |
|---|--------------------|---|---------------------------------|------|
| <b>Liceu</b>  | <b>1. Mecanică</b> | Utilaje și instalații conexe furnalului   | 241.                            |      |
|   |                    | Utilaje specifice secțiilor de forjare, tratamente termice și termochimice                          | 242.                            |      |
|   |                    | Utilaje specifice secțiilor de tragere trefilare  | 243.                            |      |
|   |                    | Utilaje specifice sectorului de laminare  | 244.                            |      |
|   |                    | Utilaje, instalații și echipamente forestiere   | 245.                            |      |
|   |                    | Utilajul și tehnologia de elaborare a oțelului  | 246.                            |      |
|   |                    | Utilajul și tehnologia elaborării fontei  | 247.                            |      |
|   |                    | Utilizarea aplicațiilor de tip CAD  | 248.                            |      |
|   |                    | Utilizarea materiilor prime, materialelor și SDV-urilor specifice forjării și tratamentelor termice | 249.                            |      |
|   |                    | Utilizarea nomenclaturii navale   | 250.                            |      |
|   |                    | Utilizarea nomenclaturii navale și amenajări portuare   | 251.                            |      |
|   |                    | Uzarea mașinilor și utilajelor  | 252.                            |      |
|   |                    | Verificarea funcționării echipamentelor radio, navigație și radiolocație ale aeronavei              | 253.                            |      |
|   |                    | Verificarea metrologică și etalonarea mijloacelor de măsură   | 254.                            |      |
|   |                    | Verificarea reparațiilor la aparatele de bord pentru aeronave                                       | 255.                            |      |
|   |                    | Vitalitatea navei și salvarea vieții pe apă   | 256.                            |      |
|   |                    | Vopsirea automobilelor  | 257.                            |      |
|   |                    | Zidirea cuptoarelor de încălzire și ardere  | 258.                            |      |
|   |                    | Zidirea cuptoarelor de topire   | 259.                            |      |
|   |                    | <b>Învățământ profesional de 3 ani</b>  | Reprezentarea pieselor mecanice | 260. |
|   |                    |   | Lăcătușerie generală            | 261. |
| Organe de mașini  | 262.               |   |                                 |      |
| Tehnologie generală electrotehnică                      | 263.               |   |                                 |      |
| Tehnologia lucrărilor mecanice                          | 264.               |   |                                 |      |
| Tehnologie generală în electronică-automatizări         | 265.               |   |                                 |      |
| Măsurări neelectrice și electrice                       | 266.               |   |                                 |      |
| Desen tehnic  | 267.               |   |                                 |      |
| Agregate și instalații agricole                         | 268.               |   |                                 |      |
| Sănătatea și securitatea muncii                         | 269.               |   |                                 |      |
| Asamblarea structurilor metalice                        | 270.               |   |                                 |      |
| Automatizări industriale                                | 271.               |   |                                 |      |
| Bazele procedeelor de prelucrare la cald                | 272.               |   |                                 |      |
| Bazele proceselor de asamblare                          | 273.               |   |                                 |      |
| Calitatea prelucrărilor prin așchiere                   | 274.               |   |                                 |      |
| Calitatea produselor în mecanica fină                   | 275.               |   |                                 |      |
| Cuptoare industriale                                    | 276.               |   |                                 |      |
| Dispozitive și instalații de ridicat și transportat     | 277.               |   |                                 |      |
| Documentația tehnică în domeniul prelucrărilor la cald  | 278.               |   |                                 |      |
| Electrotehnică aplicată                                 | 279.               |   |                                 |      |
| Electrotehnică și măsurări electrice                    | 280.               |   |                                 |      |
| Exploatarea sondelor de gaze                            | 281.               |   |                                 |      |
| Forajul sondelor de gaze                                | 282.               |   |                                 |      |
| Geologie  | 283.               |   |                                 |      |
| Identificarea organelor de mașini                       | 284.               |   |                                 |      |
| Mașini și utilaje                                       | 285.               |   |                                 |      |
| Mașini unelte pentru prelucrări la rece                 | 286.               |   |                                 |      |
| Mecanisme de mecanica fină                              | 287.               |   |                                 |      |
| Mentenanța sistemelor mecanice                          | 288.               |   |                                 |      |
| Metalurgie generală                                     | 289.               |   |                                 |      |
| Noțiuni generale de hidraulică și termotehnică aplicată | 290.               |   |                                 |      |
| Organe de mașini  | 291.               |   |                                 |      |

|   |             |   |      |
|---|-------------|---|------|
| Învățământ profesional de 3 ani   | 1. Mecanică | Organe de mașini și mecanisme   | 292. |
|   |             | Organe de mașini și solicitări  | 293. |
|   |             | Prelucrarea materialelor și semifabricatelor                              | 294. |
|   |             | Sisteme mecanice  | 295. |
|   |             | Solicitări și asamblări   | 296. |
|   |             | Stagiu de pregătire practică – CDL  | 297. |
|   |             | Tehnologii de mecanică fină   | 298. |
|   |             | Tehnologii în mecanică de motoare   | 299. |
|   |             | Tractoare, mașini agricole, instalații zootehnice și forestiere           | 300. |
|   |             | Utilaje de ridicat și transportat   | 301. |
|   |             | Asamblarea structurilor   | 302. |
|   |             | Automobile  | 303. |
|   |             | Bazele electrotehnicii  | 304. |
|   |             | Condiții de lucru la strunjire  | 305. |
|   |             | Conducerea automobilului  | 306. |
|   |             | Conducerea tractorului și automobilului                                   | 307. |
|   |             | Construcția și funcționarea automobilelor                                 | 308. |
|   |             | Construcția tâmplăriei din aluminiu și mase plastice                      | 309. |
|   |             | Construcția utilajului tehnologic   | 310. |
|   |             | Construcții metalice  | 311. |
|   |             | Diagnosticarea și reglarea echipamentelor hidropneumatice                 | 312. |
|   |             | Documente de evidență a activității                                       | 313. |
|   |             | Echipamentul pentru comprimarea, transportul și depozitarea fluidelor     | 314. |
|   |             | Elaborarea documentației de realizare a produselor                        | 315. |
|   |             | Executarea componentelor structurilor metalice                            | 316. |
|   |             | Executarea construcțiilor metalice speciale                               | 317. |
|   |             | Executarea operațiilor și produselor pe mașini de prelucrare mecanică     | 318. |
|   |             | Exploatarea și întreținerea utilajelor de manipulare și transport         | 319. |
|   |             | Exploatarea și repararea tractoarelor și mașinilor agricole               | 320. |
|   |             | Instalații de ridicat și transportat                                      | 321. |
|   |             | Instalații termoenergetice  | 322. |
|   |             | Întreținerea și repararea instalațiilor hidraulice și pneumatice          | 323. |
|   |             | Întreținerea și repararea produselor artizanale și a utilajelor specifice | 324. |
|   |             | Întreținerea, diagnosticarea și repararea automobilelor                   | 325. |
| Întreținerea, diagnosticarea, repararea utilajelor și echipamentelor forestiere             | 326.        |   |      |
| Întreținerea, diagnosticarea, repararea utilajelor și echipamentelor forestiere             | 327.        |   |      |
| Întreținerea, repararea și consolidarea structurilor metalice                               | 328.        |   |      |
| Mașini și dispozitive specifice executării construcțiilor metalice și utilajului tehnologic | 329.        |   |      |
| Mașini și instalații pentru irigații și transport   | 330.        |   |      |
| Mașini și instalații pentru irigații și transport   | 331.        |   |      |
| Materiale specifice tâmplăriei din aluminiu și mase plastice                                | 332.        |   |      |
| Matrițe   | 333.        |   |      |
| Măsurarea parametrilor specifici agregatelor rotative                                       | 334.        |   |      |

|  |                    |  |                                 |
|--|--------------------|--|---------------------------------|
| <b>Învățământ profesional de 3 ani</b>                               | <b>1. Mecanică</b> | Mentenanța echipamentelor hidropneumatice  | 335.                            |
|  |                    | Montarea structurilor metalice   | 336.                            |
|  |                    | Montarea și punerea în funcțiune a echipamentelor hidropneumatice                | 337.                            |
|  |                    | Montarea și reglarea aparatelor de măsură și control                             | 338.                            |
|  |                    | Montarea tâmplăriei din aluminiu și mase plastice                                | 339.                            |
|  |                    | Procedee de sudare prin presiune   | 340.                            |
|  |                    | Procedee de sudare prin topire   | 341.                            |
|  |                    | Regimuri de așchiere   | 342.                            |
|  |                    | Repararea cadrului și caroseriei   | 343.                            |
|  |                    | Repararea și punerea în funcțiune a mașinilor, utilajelor și instalațiilor       | 344.                            |
|  |                    | SDV-uri specifice  | 345.                            |
|  |                    | Stagiu de pregătire practică - CDL   | 346.                            |
|  |                    | Structura aparatelor de măsură și control  | 347.                            |
|  |                    | Tehnologia asamblării organelor pentru conducerea și circulația fluidelor        | 348.                            |
|  |                    | Tehnologia de prelucrare a componentelor tâmplăriei de aluminiu și mase plastice | 349.                            |
|  |                    | Turnarea metalelor și aliajelor neferoase  | 350.                            |
|  |                    | Utilaje, instalații și echipamente forestiere                                    | 351.                            |
|  |                    | Vopsirea automobilelor   | 352.                            |
|  |                    | <b>Stagii de pregătire practică</b>  | Aparate de bord pentru aeronave |
| Aparate opticomecanice   | 354.               |  |                                 |
| Aparatură de birotică  | 355.               |  |                                 |
| Asamblarea corpului navei  | 356.               |  |                                 |
| Asamblarea structurilor  | 357.               |  |                                 |
| Automobile   | 358.               |  |                                 |
| Bazele electrotehnicii   | 359.               |  |                                 |
| Condiții de lucru la strunjire                                       | 360.               |  |                                 |
| Conducerea automobilului   | 361.               |  |                                 |
| Conducerea mașinilor și utilajelor portuare                          | 362.               |  |                                 |
| Conducerea tractorului și automobilului                              | 363.               |  |                                 |
| Confecții metalice artizanale de uz casnic și gospodăresc            | 364.               |  |                                 |
| Confecționarea ochelarilor   | 365.               |  |                                 |
| Construcția aeronavelor  | 366.               |  |                                 |
| Construcția și funcționarea automobilelor                            | 367.               |  |                                 |
| Construcția tâmplăriei din aluminiu și mase plastice                 | 368.               |  |                                 |
| Construcția utilajului tehnologic                                    | 369.               |  |                                 |
| Construcții metalice   | 370.               |  |                                 |
| Controlul produselor forjate și tratate termic                       | 371.               |  |                                 |
| Controlul produselor sudate  | 372.               |  |                                 |
| Diagnosticarea și reglarea echipamentelor hidropneumatice            | 373.               |  |                                 |
| Documente de evidența activității                                    | 374.               |  |                                 |
| Echipamente automate de mecanică fină                                | 375.               |  |                                 |
| Echipamente pentru extracție   | 376.               |  |                                 |
| Echipamente pentru foraj   | 377.               |  |                                 |
| Echipamentul pentru comprimare, transportul și depozitarea fluidelor | 378.               |  |                                 |
| Elaborarea documentației de realizare a produselor                   | 379.               |  |                                 |
| Elemente de construcția ale cuptoarelor industriale                  | 380.               |  |                                 |
| Elemente de programare   | 381.               |  |                                 |
| Executarea componentelor structurilor metalice                       | 382.               |  |                                 |



|   |             |   |      |
|---|-------------|---|------|
| Stagii de pregătire practică                          | 1. Mecanică | Executarea construcțiilor metalice speciale   | 383. |
|   |             | Executarea elementelor de structură ale corpului navei, a secțiilor plane și de volum       | 384. |
|   |             | Executarea elementelor și asamblarea lor în instalații de tubulatură                        | 385. |
|   |             | Executarea operațiilor și produselor pe mașini de prelucrare mecanică                       | 386. |
|   |             | Executarea pieselor optice  | 387. |
|   |             | Exploatarea ambarcațiunilor   | 388. |
|   |             | Exploatarea instalațiilor de la bordul navei  | 389. |
|   |             | Exploatarea și întreținerea utilajelor de manipulare și transport                           | 390. |
|   |             | Exploatarea și repararea tractoarelor și mașinilor agricole                                 | 391. |
|   |             | Extracția gazelor naturale  | 392. |
|   |             | Extracția țiteiului   | 393. |
|   |             | Fabricația structurii aeronavelor   | 394. |
|   |             | Finisarea produselor trase și trefilate   | 395. |
|   |             | Geofizică de sondă  | 396. |
|   |             | Instalații de ridicat și transportat  | 397. |
|   |             | Instalații electrice navale   | 398. |
|   |             | Instalații termoenergetice  | 399. |
|   |             | Instrumentații la sonde   | 400. |
|   |             | Intervenții instrumentații și reparații sonde   | 401. |
|   |             | Intervenții și reparații la sonde de gaze   | 402. |
|   |             | Întreținerea și repararea corpului navei  | 403. |
|   |             | Întreținerea și repararea instalațiilor hidraulice și pneumatice                            | 404. |
|   |             | Întreținerea și repararea produselor artizanale și a utilajelor specifice                   | 405. |
|   |             | Întreținerea și reparația structurii aeronavelor  | 406. |
|   |             | Întreținerea, diagnosticarea și repararea automobilelor                                     | 407. |
|   |             | Întreținerea, diagnosticarea, repararea utilajelor și echipamentelor forestiere             | 408. |
|   |             | Întreținerea, repararea și consolidarea structurilor metalice                               | 409. |
|   |             | Laminarea semifabricatelor  | 410. |
|   |             | Laminarea țevilor la cald   | 411. |
|   |             | Lansarea navei  | 412. |
|   |             | Legislație navală   | 413. |
|   |             | Mașini de frezat, rabotat și mortezat   | 414. |
|   |             | Mașini și dispozitive specifice executării construcțiilor metalice și utilajului tehnologic | 415. |
|   |             | Mașini și instalații de ridicat și transportat portuare                                     | 416. |
|   |             | Mașini și instalații navale   | 417. |
|   |             | Mașini și instalații pentru irigări și transport  | 418. |
|   |             | Mașini și instalații pentru modelărie   | 419. |
|   |             | Mașini și utilaje specifice   | 420. |
|   |             | Mașini unelte de rectificat   | 421. |
|   |             | Mașini unelte pentru strunjire  | 422. |
|   |             | Materiale specifice tâmplăriei din aluminiu și mase plastice                                | 423. |
|   |             | Matrițe   | 424. |
| Măsurarea parametrilor specifici agregatelor rotative | 425.        |   |      |
| Măsurări specifice în foraj-extracție                 | 426.        |   |      |
| Măsurători tehnice la probele de recepție             | 427.        |   |      |

|                                     |                    |  |      |
|-------------------------------------|--------------------|--|------|
| <b>Stagii de pregătire practică</b> | <b>1. Mecanică</b> | Mentenanța echipamentelor hidropneumatice  | 428. |
|                                     |                    | Mentenanța instalațiilor și echipamentelor aeronavelor   | 429. |
|                                     |                    | Montarea instalațiilor pe navă   | 430. |
|                                     |                    | Montarea structurilor metalice   | 431. |
|                                     |                    | Montarea și punerea în funcțiune a echipamentelor hidropneumatice  | 432. |
|                                     |                    | Montarea și reglarea aparatelor de măsură și control   | 433. |
|                                     |                    | Montarea tâmplăriei din aluminiu și mase plastice  | 434. |
|                                     |                    | Montarea, întreținerea și repararea agregatelor rotative aferente instalației cazanului de abur                    | 435. |
|                                     |                    | Motoare și instalații pentru aeronave  | 436. |
|                                     |                    | Nave și mijloace de salvare a vieții pe apă  | 437. |
|                                     |                    | Nomenclatura navală  | 438. |
|                                     |                    | Norme de prevenire a poluării apelor și legislație navală  | 439. |
|                                     |                    | Norme de protecția muncii și primul ajutor la bordul navei   | 440. |
|                                     |                    | Norme de protecția muncii și PSI pentru activitatea portuară   | 441. |
|                                     |                    | Operații de forjare, tratament termic și termochimic   | 442. |
|                                     |                    | Organizarea activității unităților de exploatare , întreținere și reparare a utilajelor pentru terasamente și cale | 443. |
|                                     |                    | Precizia de prelucrare pe MUCN   | 444. |
|                                     |                    | Procedee de sudare prin presiune   | 445. |
|                                     |                    | Procedee de sudare prin topire   | 446. |
|                                     |                    | Producerea energiei în centrale electrice  | 447. |
|                                     |                    | Regimuri de așchiere   | 448. |
|                                     |                    | Regimuri de așchiere la rectificare  | 449. |
|                                     |                    | Repararea cadrului și caroseriei   | 450. |
|                                     |                    | Repararea și punerea în funcțiune a mașinilor, utilajelor și instalațiilor   | 451. |
|                                     |                    | Sănătatea și securitatea muncii la bordul navei  | 452. |
|                                     |                    | SDV-uri pentru frezare , rabotare, mortezare   | 453. |
|                                     |                    | SDV-uri pentru rectificare   | 454. |
|                                     |                    | SDV-uri pentru strunjire   | 455. |
|                                     |                    | SDV-uri specifice  | 456. |
|                                     |                    | SDV-uri utilizate în producția artizanală și prestarea serviciilor   | 457. |
|                                     |                    | Structura aparatelor de măsură și control  | 458. |
|                                     |                    | Ștanțe, modele și șabloane   | 459. |
|                                     |                    | Tehnologia asamblării organelor pentru conducerea și circulația fluidelor  | 460. |
|                                     |                    | Tehnologia de prelucrare a componentelor tâmplăriei de aluminiu și mase plastice                                   | 461. |
|                                     |                    | Tehnologia executării formelor de turnare  | 462. |
|                                     |                    | Tehnologia executării garniturii de model  | 463. |
|                                     |                    | Tehnologia forării sondelor  | 464. |
|                                     |                    | Tehnologia frezării, rabotării, mortezării   | 465. |
|                                     |                    | Tehnologia rectificării  | 466. |
|                                     |                    | Tehnologia strunjirii  | 467. |
|                                     |                    | Tehnologia turnării materialelor metalice  | 468. |
|                                     |                    | Tehnologii de elaborare a metalelor și aliajelor neferoase   | 469. |
|                                     |                    | Tehnologii de prelucrare și SDV-uri pentru MUNC  | 470. |

|                                     |                    |   |      |
|-------------------------------------|--------------------|---|------|
| <b>Stagii de pregătire practică</b> | <b>1. Mecanică</b> | Transportul și distribuția gazelor naturale   | 471. |
|                                     |                    | Transportul, tratarea, depozitarea țițeiului  | 472. |
|                                     |                    | Tratarea oțelului în afara cuptorului   | 473. |
|                                     |                    | Trefilarea, sârmelor, tragerea barelor  | 474. |
|                                     |                    | Turnarea continuă a oțelului  | 475. |
|                                     |                    | Turnarea metalelor și aliajelor neferoase   | 476. |
|                                     |                    | Utilaje de forjare, tratament termic și termochimic                                   | 477. |
|                                     |                    | Utilaje pentru lucrări de cale  | 478. |
|                                     |                    | Utilaje specifice sectorului de laminare  | 479. |
|                                     |                    | Utilaje specifice secțiilor de tragere trefilare                                      | 480. |
|                                     |                    | Utilaje și instalații conexe furnalului   | 481. |
|                                     |                    | Utilaje și instalații conexe utilajelor de bază pentru elaborarea metalelor neferoase | 482. |
|                                     |                    | Utilaje, instalații și agregate pentru lucrări de terasamente                         | 483. |
|                                     |                    | Utilaje, instalații și echipamente forestiere   | 484. |
|                                     |                    | Utilajul și tehnologia de elaborare a oțelului  | 485. |
|                                     |                    | Utilajul și tehnologia elaborării fontei  | 486. |
|                                     |                    | Utilizarea nomenclaturii navale   | 487. |
|                                     |                    | Vitalitatea navei și salvarea vieții pe apă   | 488. |
|                                     |                    | Vopsirea automobilelor  | 489. |
|                                     |                    | Zidirea cuptoarelor de încălzire și ardere  | 490. |
| Zidirea cuptoarelor de topire       | 491.               |   |      |