**ANEXA 17: Domeniul TRANSPORTURI**

| **Nivel** | **Domeniul** | **Profilul postului/catedrei** | **Discipline/module din profilul postului / catedrei** | **Nr. crt.** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Liceu** | **17. Transporturi** | **17.1. Transporturi / Transporturi auto** | **ANEXA 17.1** |
|  |  |  | Acționarea sistemelor mecatronice | 1 |
| Asigurarea serice-ului la beneficiar | 2 |
| Administrarea firmei | 3 |
| Aerodinamica și construcția aeronavelor | 4 |
| Aplicații CAD | 5 |
| Asamblarea calculatoarelor personale | 6 |
| Asamblarea subansamblurilor și ansamblurilor mecatronice | 7 |
| Asamblarea, întreținerea și repararea mașinilor și instalațiilor | 8 |
| Asamblări mecanice | 9 |
| Asigurarea calității | 10 |
| CDL - clasa a XI-a | 11 |
| CDL - clasa a XII-a | 12 |
| Conducerea tractorului și auto | 13 |
| Coordonarea transportului și activităților logistice | 14 |
| Construcția aeronavelor | 15 |
| Construcția structurilor pentru aeronave | 16 |
| Desen de ansamblu | 17 |
| Desen tehnic | 18 |
| Diagnosticarea și realizarea intervențiilor asupra automobilului | 19 |
| Echipamente electrice și electromecanice | 20 |
| Documentația tehnică | 21 |
| Documentație tehnico-economică | 22 |
| Etică și comunicare profesională | 23 |
| Exploatarea echipamentelor și utilajelor | 24 |
| Exploatarea tehnică a mijloacelor de transport | 25 |
| Fabricarea pieselor de precizie pe mașini unelte convenționale | 26 |
| Factorul uman în aviație | 27 |
| Hidraulică și electrohidraulică | 28 |
| Întreținerea instalațiilor și echipamentelor electrice | 29 |
| Întreținerea, diagnosticarea și repararea automobilelor | 30 |
| Lăcătușerie generală | 31 |
| Legislație rutieră și conducerea autovehiculelor | 32 |
| Legislație și norme metrologice în vigoare | 33 |
| Managementul producției | 34 |
| Manevrarea vehiculelor rutiere | 35 |
| Manipularea mărfurilor | 36 |
| Mașini electrice | 37 |
| Mașini, aparate și elemente de automatizare | 38 |
| Mașini unelte convenționale | 39 |
| Mașini unelte neconvenționale și de înaltă productivitate | 40 |
| Mașini, utilaje și instalații | 41 |
| Materii prime și materiale | 42 |
| Măsurarea mărimilor tehnice | 43 |
| Măsurări neelectrice și electrice | 44 |
| Măsurări tehnice | 45 |
| Mentenanța instalațiilor de la bordul aeronavelor | 46 |
| Mentenanța instalațiilor electromecanice | 47 |
| Mentenanța mașinilor, utilajelor și instalațiilor | 48 |
| Mentenanța MUNCN și a sistemelor de protecție | 49 |
| Mentenanța utilajelor destinate prelucrărilor la cald | 50 |
| Operarea pe MUCN | 51 |
| Organe de mașini | 52 |
| Organe de mașini și mecanisme | 53 |
| Planificarea producției | 54 |
| Planificarea și organizarea producției | 55 |
| Pneumatică și electropneumatică | 56 |
| Prelucrări neconvenționale | 57 |
| Prezentări multimedia | 58 |
| Proiectarea asistată de calculator | 59 |
| Realizarea desenelor în 2 D | 60 |
| Realizarea desenelor în 3D | 61 |
| Reprezentarea organelor de mașini | 62 |
| Reprezentarea pieselor mecanice | 63 |
| Senzori, traductoare și automate programabile | 64 |
| Sisteme de acționare electrică | 65 |
| Sisteme, echipamente și aparate de bord | 66 |
| Sisteme de transport | 67 |
| Sisteme electro-hidropneumatice | 68 |
| Sisteme electromecanice pentru aeronave | 69 |
| Sisteme tehnice | 70 |
| Sistemele electrice și electronice ale autovehiculelor rutiere | 71 |
| Solicitări și măsurări tehnice | 72 |
| Stagii de pregătire practică – CDL - clasa a IX-a | 73 |
| Stagii de pregătire practică – CDL – clasa a X-a | 74 |
| Stagiu de pregătire practică | 75 |
| Surse regenerabile de energie | 76 |
| Tehnici de măsurare | 77 |
| Tehnologia elaborării și prelucrării semifabricatelor | 78 |
| Tehnologia lucrărilor mecanice | 79 |
| Tehnologie generală electrotehnică | 80 |
| Tehnologii de asamblare mecanică | 81 |
| Traductoare utilizate în automatizări | 82 |
| Transmisii mecanice și mecanisme | 83 |
| Tratamente termice | 84 |
| Tratamente termice aplicate pieselor la cald | 85 |
| Verificarea metrologică și etalonarea mijloacelor de măsurare | 86 |

| **Nivel** | **Domeniul** | **Profilul postului/catedrei** | **Discipline/module din profilul postului / catedrei** | **Nr. crt.** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învățământ profesional** | **17. Transporturi** | **17.1. Transporturi / Transporturi auto** | **ANEXA 17.1** |
|  |  |  | Aliaje pentru turnare | 1 |
| Asamblarea ștanțelor și matrițelor | 2 |
| Asamblări mecanice | 3 |
| Automobile | 4 |
| Calitatea produselor și serviciilor | 5 |
| CDL- clasa a IX-a | 6 |
| CDL- clasa a X-a | 7 |
| CDL- clasa a XI-a | 8 |
| Componentele structurilor metalice | 9 |
| Conducere și elemente de legislație rutieră | 10 |
| Conducerea automobilului | 11 |
| Consiliere și orientare clasa a IX-a | 12 |
| Consiliere și orientare clasa a X-a | 13 |
| Consiliere și orientare clasa a XI-a | 14 |
| Construcția aeronavelor | 15 |
| Construcția structurii aeronavelor | 16 |
| Construcția și funcționarea automobilului | 17 |
| Economia întreprinderii | 18 |
| Elaborarea fontei | 19 |
| Elaborarea oțelului | 20 |
| Executarea ștanțelor și matrițelor | 21 |
| Executarea utilajelor tehnologice | 22 |
| Fabricația structurii aeronavelor | 23 |
| Forme de turnare | 24 |
| Garnituri de model | 25 |
| Instalații și aparatele de bord ale aeronavelor | 26 |
| Instalații și echipamente pentru aeronave | 27 |
| Întreținerea mașinilor și utilajelor agricole | 28 |
| Întreținerea și repararea elementelor de caroserie | 29 |
| Lăcătușerie generală | 30 |
| Manipularea mărfurilor în port | 31 |
| Mașini de ridicat și transportat | 32 |
| Materii prime și materiale | 33 |
| Măsurări tehnice | 34 |
| Mecanisme hidraulice, pneumatice și mașini electrice navale | 35 |
| Mentenanța automobilului | 36 |
| Montarea spațială a structurilor metalice | 37 |
| Organe de mașini | 38 |
| Pregătirea automobilului pentru exploatare | 39 |
| Prelucrarea materialului lemnos | 40 |
| Prelucrarea pieselor cu dantură | 41 |
| Prelucrarea pieselor prismatice, a canalelor și canelurilor | 42 |
| Prelucrarea prin frezare, rabotare, mortezare | 43 |
| Prelucrarea semifabricatelor | 44 |
| Prelucrări mecanice | 45 |
| Prelucrări pe strunguri semiautomate | 46 |
| Prelucrări prin netezire | 47 |
| Prelucrări prin rectificare | 48 |
| Prelucrări prin strunjire | 49 |
| Repararea mașinilor și utilajelor agricole | 50 |
| Reprezentarea organelor de mașini | 51 |
| Reprezentarea pieselor mecanice | 52 |
| Revizia și întreținerea construcțiilor metalice | 53 |
| Sisteme de propulsie pentru aeronave | 54 |
| Subansamblurile construcțiilor metalice | 55 |
| Sudarea prin topire și presiune | 56 |
| Tăierea termică a metalelor | 57 |
| Tehnologia așchierii pe mașini unelte convenționale | 58 |
| Tehnologia lucrărilor mecanice | 59 |
| Tehnologii de asamblare mecanică | 60 |
| Tratamente termice | 61 |
| Tratarea oțelului lichid | 62 |
| Turnarea oțelului | 63 |
| Utilaje și instalații auxiliare | 64 |
| Utilaje și instalații conexe furnalului | 65 |
| Vopsirea elementelor de caroserie | 66 |

| **Nivel** | **Domeniul** | **Profilul postului/catedrei** | **Discipline/module din profilul postului / catedrei** | **Nr. crt.** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stagii de pregătire practică** | **17. Transporturi** | **17.1. Transporturi / Transporturi auto** | **ANEXA 17.1** |
|  |  |  | Acționarea mașinilor de construcții | 1 |
| Aliaje pentru turnare | 2 |
| Asamblarea ștanțelor și matrițelor | 3 |
| Asigurarea calității pieselor | 4 |
| Automobile | 5 |
| Circulația, manevra și prelucrarea trenurilor | 6 |
| Componentele structurilor metalice | 7 |
| Conducerea automobilului | 8 |
| Conducerea și elemente de legislație rutieră | 9 |
| Construcția și funcționarea automobilului | 10 |
| Documente de transport pe calea ferată | 11 |
| Elaborarea fontei | 12 |
| Elaborarea metalelor și aliajelor neferoase | 13 |
| Elaborarea oțelului | 14 |
| Elemente de construcție ale cuptoarelor metalurgice | 15 |
| Elemente de programare | 16 |
| Executarea construcțiilor metalice | 17 |
| Executarea lucrărilor agricole | 18 |
| Executarea pieselor de mecanică fină | 19 |
| Executarea ștanțelor și matrițelor | 20 |
| Executarea utilajelor tehnologice | 21 |
| Exploatarea și întreținerea instalațiilor hidropneumatice | 22 |
| Finisarea produselor trefilate și trase | 23 |
| Forjarea în matriță | 24 |
| Forjarea liberă | 25 |
| Forme de turnare | 26 |
| Funcționarea infrastructurii feroviare | 27 |
| Informarea și deservirea călătorilor | 28 |
| Infrastructura feroviară | 29 |
| Instalația de frână la materialul rulant | 30 |
| Instalații de confort la vagoanele de călători | 31 |
| Instalații de ridicat și transportat | 32 |
| Instalații electrice și electronice la vehicule feroviare | 33 |
| Întreținerea aparatelor de mecanică fină | 34 |
| Întreținerea mașinilor, utilajelor și instalațiilor | 35 |
| Întreținerea și repararea elementelor de caroserie | 36 |
| Laminarea produselor plate | 37 |
| Laminarea semifabricatelor și profilelor | 38 |
| Laminarea țevilor | 39 |
| Mașini de construcții pentru căi de comunicații | 40 |
| Mașini de construcții pentru terasamente, fundații și betoane | 41 |
| Mașini de ridicat și transportat | 42 |
| Material rulant | 43 |
| Materii prime pentru laminare | 44 |
| Materii prime și materiale | 45 |
| Mecanica materialului rulant | 46 |
| Mentenanța automobilului | 47 |
| Mentenanța mașinilor de construcții | 48 |
| Mentenanța sistemelor tehnice | 49 |
| Montarea ansamblurilor de mecanică fină | 50 |
| Montarea echipamentelor hidropneumatice | 51 |
| Montarea spațială a structurilor metalice | 52 |
| Motorul Diesel și transmisiile la vehiculele feroviare | 53 |
| Precizia de prelucrare MCN | 54 |
| Pregătirea automobilului pentru exploatare | 55 |
| Prelucrarea pieselor cu dantură | 56 |
| Prelucrarea pieselor prismatice, a canalelor și canelurilor | 57 |
| Prelucrarea prin frezare, rabotare, mortezare | 58 |
| Prelucrarea prin netezire | 59 |
| Prelucrarea prin rectificare | 60 |
| Prelucrări mecanice | 61 |
| Prelucrări pe strunguri semiautomate | 62 |
| Prelucrări prin strunjire | 63 |
| Procese de fabricație pe MCN | 64 |
| Procese de realizare a pieselor turnate | 65 |
| Produse refractare și termoizolante | 66 |
| Repararea aparatelor de mecanică fină | 67 |
| Repararea mașinilor și utilajelor agricole | 68 |
| Repararea subansamblurilor mașinilor, utilajelor și instalațiilor | 69 |
| Revizia și întreținerea construcțiilor metalice | 70 |
| Subansamblurile construcțiilor metalice | 71 |
| Sudarea prin topire și presiune | 72 |
| Tăierea termică a metalelor | 73 |
| Tehnologia așchierii pe mașini unelte convenționale | 74 |
| Tratamente termice și termochimice | 75 |
| Tratarea oțelului lichid | 76 |
| Turnarea oțelului lichid | 77 |
| Utilaje și instalații auxiliare | 78 |
| Utilaje și instalații conexe furnalului | 79 |
| Utilajul și tehnologia trefilării și tragerii | 80 |
| Vopsirea elementelor de caroserie | 81 |
| Zidirea cuptoarelor metalurgice | 82 |
| Zidirea utilajelor de turnare | 83 |

| **Nivel** | **Domeniul** | **Profilul postului/catedrei** | **Discipline/module din profilul postului / catedrei** | **Nr. crt.** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Liceu** | **17. Transporturi** | **17.2. Transporturi/ Transporturi feroviare** | **ANEXA 17.2** |
|  |  |  | Acționarea sistemelor mecatronice | 1 |
| Administrarea firmei | 2 |
| Aerodinamica și construcția aeronavelor | 3 |
| Aplicații CAD | 4 |
| Asamblarea calculatoarelor personale | 5 |
| Asamblarea subansamblurilor și ansamblurilor mecatronice | 6 |
| Asamblarea, întreținerea și repararea mașinilor și instalațiilor | 7 |
| Asamblări mecanice | 8 |
| Asigurarea calității | 9 |
| Asigurarea serice-ului la beneficiar | 10 |
| CDL - clasa a XI-a | 11 |
| CDL - clasa a XII-a | 12 |
| Circulația și manevra la calea ferată | 13 |
| Construcția aeronavelor | 14 |
| Construcția structurilor pentru aeronave | 15 |
| Coordonarea transportului și activităților logistice | 16 |
| Desen de ansamblu | 17 |
| Desen tehnic | 18 |
| Diagnosticarea și realizarea intervențiilor asupra automobilului | 19 |
| Documentația tehnică | 20 |
| Documentație tehnico-economică | 21 |
| Echipamente electrice și electromecanice | 22 |
| Etică și comunicare profesională | 23 |
| Exploatarea echipamentelor și utilajelor | 24 |
| Exploatarea tehnică a mijloacelor de transport | 25 |
| Exploatarea tehnică a vagoanelor de cale ferată | 26 |
| Fabricarea pieselor de precizie pe mașini unelte convenționale | 27 |
| Factorul uman în aviație | 28 |
| Instalații ale vehiculelor de material rulant | 29 |
| Instalații specifice și semnalizarea la calea ferată | 30 |
| Întreținerea și revizuirea construcțiilor și instalațiilor feroviare | 31 |
| Lăcătușerie generală | 32 |
| Legislație rutieră și conducerea autovehiculelor | 33 |
| Legislație și norme metrologice în vigoare | 34 |
| Managementul producției | 35 |
| Manevrarea vehiculelor rutiere | 36 |
| Manipularea mărfurilor | 37 |
| Mașini electrice | 38 |
| Mașini unelte convenționale | 39 |
| Mașini, aparate și elemente de automatizare | 40 |
| Mașini unelte neconvenționale și de înaltă productivitate | 41 |
| Mașini, utilaje și instalații | 42 |
| Materii prime și materiale | 43 |
| Măsurarea mărimilor tehnice | 44 |
| Măsurări tehnice | 45 |
| Mecanica materialului rulant de cale ferată | 46 |
| Mentenanța instalațiilor de la bordul aeronavelor | 47 |
| Mentenanța instalațiilor electromecanice | 48 |
| Mentenanța mașinilor, utilajelor și instalațiilor | 49 |
| Mentenanța MUNCN și a sistemelor de protecție | 50 |
| Nereguli comerciale în traficul feroviar | 51 |
| Operarea pe MUCN | 52 |
| Organe de mașini | 53 |
| Organe de mașini și mecanisme | 54 |
| Organizarea activității unităților de exploatare, întreținere și reparare a utilajelor pentru terasamente și cale | 55 |
| Planificarea producției | 56 |
| Planificarea și organizarea producției | 57 |
| Prelucrarea trenurilor | 58 |
| Prezentări multimedia | 59 |
| Proiectarea asistată de calculator | 60 |
| Realizarea desenelor în 2 D | 61 |
| Realizarea desenelor în 3D | 62 |
| Reprezentarea organelor de mașini | 63 |
| Reprezentarea pieselor mecanice | 64 |
| Senzori, traductoare și automate programabile | 65 |
| Sisteme, echipamente și aparate de bord | 66 |
| Sisteme de acționare a mașinilor și utilajelor | 67 |
| Sisteme de acționare electrică | 68 |
| Sisteme de transport | 69 |
| Sisteme electro-hidropneumatice | 70 |
| Sisteme electromecanice pentru aeronave | 71 |
| Sisteme tehnice | 72 |
| Sisteme, echipamente și aparate de bord | 73 |
| Sistemele electrice și electronice ale autovehiculelor rutiere | 74 |
| Solicitări și măsurări tehnice | 75 |
| Stagii de pregătire practică – CDL clasa a IX-a | 76 |
| Stagii de pregătire practică – CDL clasa a X-a | 77 |
| Stagiu de pregătire practică - Transmisii mecanice și mecanisme | 78 |
| Surse regenerabile de energie | 79 |
| Tehnici de măsurare |  |
| Tehnologia așchierii pe mașini unelte convenționale | 80 |
| Tehnologia elaborării și prelucrării semifabricatelor | 81 |
| Tehnologii de asamblare mecanică | 82 |
| Tehnologie generală electrotehnică | 83 |
| Tehnologie generală în domeniul electromecanic | 84 |
| Tehnologia prelucrărilor la cald | 85 |
| Tehnologia lucrărilor mecanice | 86 |
| Tratamente termice | 87 |
| Tratarea oțelului lichid | 88 |
| Tracțiune Diesel | 89 |
| Tracțiune electrică | 90 |
| Traductoare utilizate în automatizări | 91 |
| Transporturi de călători pe calea ferată | 92 |
| Transporturi de marfă pe calea ferată | 93 |
| Tratamente termice | 94 |
| Tratamente termice aplicate pieselor la cald | 95 |
| Turnarea oțelului | 96 |
| Utilaje și instalații auxiliare | 97 |
| Utilaje și instalații conexe furnalului | 98 |
| Utilaje de ridicat și transportat | 99 |
| Utilaje, instalații și agregate pentru lucrări de terasamente și cale | 100 |
| Verificarea încărcăturii și asigurării mărfurilor pe vagoane | 101 |
| Verificarea metrologică și etalonarea mijloacelor de măsurare | 102 |

| **Nivel** | **Domeniul** | **Profilul postului/catedrei** | **Discipline/module din profilul postului / catedrei** | **Nr. crt.** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învățământ profesional** | **17. Transporturi** | **17.2. Transporturi/ Transporturi feroviare** | **ANEXA 17.2** |
|  |  |  | Acționarea mașinilor de construcții | 1 |
| Aliaje pentru turnare | 2 |
| Asamblarea ștanțelor și matrițelor | 3 |
| Asamblări mecanice | 4 |
| Calitatea produselor și serviciilor | 5 |
| CDL- clasa a IX-a | 6 |
| CDL- clasa a X-a | 7 |
| CDL- clasa a XI-a | 8 |
| Componentele structurilor metalice | 9 |
| Conducere și elemente de legislație rutieră | 10 |
| Conducerea automobilului | 11 |
| Consiliere și orientare clasa a IX-a | 12 |
| Consiliere și orientare clasa a X-a | 13 |
| Consiliere și orientare clasa a XI-a | 14 |
| Economia întreprinderii | 15 |
| Elaborarea fontei | 16 |
| Elaborarea oțelului | 17 |
| Executarea ștanțelor și matrițelor | 18 |
| Executarea utilajelor tehnologice | 19 |
| Forme de turnare | 20 |
| Garnituri de model | 21 |
| Infrastructura feroviară | 22 |
| Întreținerea mașinilor și utilajelor agricole | 23 |
| Lăcătușărie generală | 24 |
| Mașini de construcții pentru căi de comunicații | 25 |
| Mașini de construcții pentru terasamente, fundații și betoane | 26 |
| Mașini de ridicat și transportat | 27 |
| Mașini, aparate și elemente de automatizare | 28 |
| Material rulant | 29 |
| Materii prime și materiale | 30 |
| Măsurări tehnice | 31 |
| Mentenanța mașinilor de construcții | 32 |
| Montarea spațială a structurilor metalice | 33 |
| Organe de mașini | 34 |
| Prelucrarea materialului lemnos | 35 |
| Prelucrarea pieselor cu dantură | 36 |
| Prelucrarea pieselor prismatice, a canalelor și canelurilor | 37 |
| Prelucrarea prin frezare, rabotare, mortezare | 38 |
| Prelucrarea semifabricatelor | 39 |
| Prelucrări mecanice | 40 |
| Prelucrări pe strunguri semiautomate | 41 |
| Prelucrări prin netezire | 42 |
| Prelucrări prin rectificare | 43 |
| Prelucrări prin strunjire | 44 |
| Repararea mașinilor și utilajelor agricole | 45 |
| Reprezentarea organelor de mașini | 46 |
| Reprezentarea pieselor mecanice | 47 |
| Revizia și întreținerea construcțiilor metalice | 48 |
| Sisteme electro-hidropneumatice | 49 |
| Subansamblurile construcțiilor metalice | 50 |
| Sudarea prin topire și presiune | 51 |
| Tăierea termică a metalelor | 52 |
| Tehnologia așchierii pe mașini unelte convenționale | 53 |
| Tehnologia lucrărilor mecanice | 54 |
| Tehnologii de asamblare mecanică | 55 |
| Tratamente termice | 56 |
| Tratarea oțelului lichid | 57 |
| Turnarea oțelului | 58 |
| Utilaje și instalații auxiliare | 59 |
| Utilaje și instalații conexe furnalului | 60 |

| **Nivel** | **Domeniul** | **Profilul postului/catedrei** | **Discipline/module din profilul postului / catedrei** | **Nr. crt.** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stagii de pregătire practică** | **17. Transporturi** | **17.2. Transporturi/ Transporturi feroviare** | **ANEXA 17.2** |
|  |  |  | Acționarea mașinilor de construcții | 1 |
| Aliaje pentru turnare | 2 |
| Asamblarea ștanțelor și matrițelor | 3 |
| Asigurarea calității pieselor | 4 |
| Automobile | 5 |
| Circulația, manevra și prelucrarea trenurilor | 6 |
| Componentele structurilor metalice | 7 |
| Conducerea automobilului | 8 |
| Conducerea și elemente de legislație rutieră | 9 |
| Construcția și funcționarea automobilului | 10 |
| Documente de transport pe calea ferată | 11 |
| Elaborarea fontei | 12 |
| Elaborarea metalelor și aliajelor neferoase | 13 |
| Elaborarea oțelului | 14 |
| Elemente de construcție ale cuptoarelor metalurgice | 15 |
| Elemente de programare | 16 |
| Executarea construcțiilor metalice | 17 |
| Executarea lucrărilor agricole | 18 |
| Executarea pieselor de mecanică fină | 19 |
| Executarea ștanțelor și matrițelor | 20 |
| Executarea utilajelor tehnologice | 21 |
| Exploatarea și întreținerea instalațiilor hidropneumatice | 22 |
| Finisarea produselor trefilate și trase | 23 |
| Forjarea în matriță | 24 |
| Forjarea liberă | 25 |
| Forme de turnare | 26 |
| Funcționarea infrastructurii feroviare | 27 |
| Informarea și deservirea călătorilor | 28 |
| Infrastructura feroviară | 29 |
| Instalația de frână la materialul rulant | 30 |
| Instalații de confort la vagoanele de călători | 31 |
| Instalații de ridicat și transportat | 32 |
| Instalații electrice și electronice la vehicule feroviare | 33 |
| Întreținerea aparatelor de mecanică fină | 34 |
| Întreținerea mașinilor, utilajelor și instalațiilor | 35 |
| Întreținerea și repararea elementelor de caroserie | 36 |
| Laminarea produselor plate | 37 |
| Laminarea semifabricatelor și profilelor | 38 |
| Laminarea țevilor | 39 |
| Mașini de construcții pentru căi de comunicații | 40 |
| Mașini de construcții pentru terasamente, fundații și betoane | 41 |
| Mașini de ridicat și transportat | 42 |
| Material rulant | 43 |
| Materii prime pentru laminare | 44 |
| Materii prime și materiale | 45 |
| Mecanica materialului rulant | 46 |
| Mentenanța automobilului | 47 |
| Mentenanța mașinilor de construcții | 48 |
| Mentenanța sistemelor tehnice | 49 |
| Montarea ansamblurilor de mecanică fină | 50 |
| Montarea echipamentelor hidropneumatice | 51 |
| Montarea spațială a structurilor metalice | 52 |
| Motorul diesel și transmisiile la vehiculele feroviare | 53 |
| Precizia de prelucrare MCN | 54 |
| Pregătirea automobilului pentru exploatare | 55 |
| Prelucrarea pieselor cu dantură | 56 |
| Prelucrarea pieselor prismatice, a canalelor și canelurilor | 57 |
| Prelucrarea prin frezare, rabotare, mortezare | 58 |
| Prelucrarea prin netezire | 59 |
| Prelucrarea prin rectificare | 60 |
| Prelucrări mecanice | 61 |
| Prelucrări pe strunguri semiautomate | 62 |
| Prelucrări prin strunjire | 63 |
| Procese de fabricație pe MCN | 64 |
| Procese de realizare a pieselor turnate | 65 |
| Produse refractare și termoizolante | 66 |
| Repararea aparatelor de mecanică fină | 67 |
| Repararea mașinilor și utilajelor agricole | 68 |
| Repararea subansamblurilor mașinilor, utilajelor și instalațiilor | 69 |
| Revizia și întreținerea construcțiilor metalice | 70 |
| Subansamblurile construcțiilor metalice | 71 |
| Sudarea prin topire și presiune | 72 |
| Tăierea termică a metalelor | 73 |
| Tehnologia așchierii pe mașini unelte convenționale | 74 |
| Tratamente termice și termochimice | 75 |
| Tratarea oțelului lichid | 76 |
| Turnarea oțelului lichid | 77 |
| Utilaje și instalații auxiliare | 78 |
| Utilaje și instalații conexe furnalului | 79 |
| Utilajul și tehnologia trefilării și tragerii | 80 |
| Vopsirea elementelor de caroserie | 81 |
| Zidirea cuptoarelor metalurgice | 82 |
| Zidirea utilajelor de turnare | 83 |

| **Nivel** | **Domeniul** | **Profilul postului/catedrei** | **Discipline/module din profilul postului / catedrei** | **Nr. crt.** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Liceu** | **17. Transporturi** | **17.3. Transporturi/ Transporturi navale** | **ANEXA 17.3** |
|  |  |  | Acționarea sistemelor mecatronice | 1 |
| Administrarea firmei | 2 |
| Aerodinamica și construcția aeronavelor | 3 |
| Aplicații CAD | 4 |
| Asamblarea calculatoarelor personale | 5 |
| Asamblarea și armarea navei | 6 |
| Asamblarea subansamblurilor și ansamblurilor mecatronice | 7 |
| Asamblarea și armarea navei | 8 |
| Asamblarea, întreținerea și repararea mașinilor și instalațiilor | 9 |
| Asamblări mecanice | 10 |
| Asigurarea calității | 11 |
| Asigurarea serice-ului la beneficiar | 12 |
| CDL - clasa a XI-a | 13 |
| CDL - clasa a XII-a | 14 |
| Construcția navelor | 15 |
| Coordonarea transportului și activităților logistice | 16 |
| Desen de ansamblu | 17 |
| Desen tehnic | 18 |
| Diagnosticarea și realizarea intervențiilor asupra automobilului | 19 |
| Documentația tehnică | 20 |
| Documentație tehnico-economică | 21 |
| Documentație tehnică specifică instalațiilor navale | 22 |
| Echipamente electrice | 23 |
| Echipamente electrice si electromecanice | 24 |
| Echipamente și instalații electromecanice navale | 25 |
| Elemente de concepția produselor | 26 |
| Etică și comunicare profesională | 27 |
| Executarea elementelor și asamblarea lor în instalații de tubulatura | 28 |
| Executarea manevrelor cu navele | 29 |
| Exploatarea ambarcațiunilor | 30 |
| Exploatarea echipamentelor și utilajelor | 31 |
| Exploatarea instalațiilor de la bordul navei | 32 |
| Exploatarea mașinilor, aparatelor și instalațiilor electrice | 33 |
| Exploatarea tehnică a mijloacelor de transport | 34 |
| Fabricarea pieselor de precizie pe mașini unelte convenționale | 35 |
| Factorul uman în aviație | 36 |
| Instalații electrice de joasă tensiune navale | 37 |
| Instalații electrice navale | 38 |
| Instalații electromecanice | 39 |
| Întreținerea echipamentelor electrice | 40 |
| Întreținerea și repararea mașinilor și echipamentelor electromecanice | 41 |
| Lăcătușerie generală | 42 |
| Legislație navală | 43 |
| Legislație rutieră și conducerea autovehiculelor | 44 |
| Legislație și norme metrologice în vigoare | 45 |
| Managementul producției | 46 |
| Manevrarea vehiculelor rutiere | 47 |
| Manipularea mărfurilor | 48 |
| Mașini electrice | 49 |
| Mașini și instalații navale | 50 |
| Mașini unelte convenționale | 51 |
| Mașini, aparate și elemente de automatizare | 52 |
| Mașini unelte neconvenționale și de înaltă productivitate | 53 |
| Mașini, utilaje și instalații | 54 |
| Materii prime și materiale | 55 |
| Măsurarea mărimilor tehnice | 56 |
| Măsurări tehnice | 57 |
| Măsurători tehnice la probele de recepție | 58 |
| Mecanică aplicată | 59 |
| Mentenanța construcțiilor navale | 60 |
| Mentenanța instalațiilor electromecanice | 61 |
| Mentenanța instalațiilor de la bordul aeronavelor | 62 |
| Mentenanța mașinilor, utilajelor și instalațiilor | 63 |
| Mentenanță MUNCN și a sistemelor de protecție | 64 |
| Montarea instalațiilor pe navă | 65 |
| Nave și mijloace de salvare a vieții pe apă | 66 |
| Nomenclatură navală | 67 |
| Norme de prevenire a poluării apelor și legislație navală | 68 |
| Norme de protecția muncii și primul ajutor la bordul navei | 69 |
| Operarea pe MUCN | 70 |
| Organe de mașini | 71 |
| Organe de mașini și mecanisme | 72 |
| Planificarea producției | 73 |
| Planificarea și organizare producției | 74 |
| Prezentări multimedia | 75 |
| Proiectarea asistată de calculator | 76 |
| Realizarea desenelor în 3 D | 77 |
| Reprezentarea organelor de mașini | 78 |
| Reprezentarea pieselor mecanice | 79 |
| Sănătatea și securitatea muncii la bordul navei | 80 |
| Senzori, traductoare și automate programabile | 81 |
| Sisteme, echipamente și aparate de bord | 82 |
| Sisteme de acționare electrică | 83 |
| Sisteme de transport | 84 |
| Sisteme electro-hidropneumatice | 85 |
| Sisteme electromecanice pentru aeronave | 86 |
| Sisteme tehnice | 87 |
| Sistemele electrice și electronice ale autovehiculelor rutiere | 88 |
| Solicitări și măsurări tehnice | 89 |
| Stagii de pregătire practică – CDL clasa a IX-a | 90 |
| Stagii de pregătire practică – CDL clasa a X-a | 91 |
| Stagiu de pregătire practică - Transmisii mecanice și mecanisme | 92 |
| Surse regenerabile de energie | 93 |
| Tehnici de măsurare | 94 |
| Tehnologia asamblării structurilor metalice | 95 |
| Tehnologia elaborării și prelucrării semifabricatelor | 96 |
| Tehnologia montajului, întreținerii și reparării | 97 |
| Tehnologia prelucrărilor la cald | 98 |
| Tehnologie generală electrotehnică | 99 |
| Tehnologie generală în domeniul electromecanic | 100 |
| Tehnologie în prelucrări la rece | 101 |
| Tehnologii de asamblare mecanică | 102 |
| Tehnologii și utilaje de ridicat și transportat | 103 |
| Traductoare utilizate în automatizări | 104 |
| Tratamente termice | 105 |
| Tratamente termice aplicate pieselor la cald | 106 |
| Utilaje portuare | 107 |
| Utilizarea nomenclaturii navale | 108 |
| Utilizarea nomenclaturii navale și amenajări portuare | 109 |
| Verificarea metrologică și etalonarea mijloacelor de măsurare | 110 |
| Vitalitatea navei și salvarea vieții pe apă | 111 |

| **Nivel** | **Domeniul** | **Profilul postului/catedrei** | **Discipline/module din profilul postului / catedrei** | **Nr. crt.** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învățământ profesional** | **17. Transporturi** | **17.3. Transporturi/ Transporturi navale** | **ANEXA 17.3** |
|  |  |  | Aerodinamica | 1 |
| Aliaje pentru turnare | 2 |
| Asamblarea navei | 3 |
| Asamblarea ștanțelor și matrițelor | 4 |
| Asamblări mecanice | 5 |
| Bazele zborului aeronavelor | 6 |
| Calitatea produselor și serviciilor | 7 |
| CDL- clasa a IX-a | 8 |
| CDL- clasa a X-a | 9 |
| CDL- clasa a XI-a | 10 |
| Componentele structurilor metalice | 11 |
| Conducere și elemente de legislație rutieră | 12 |
| Consiliere și orientare clasa a IX-a | 13 |
| Consiliere și orientare clasa a X-a | 14 |
| Consiliere și orientare clasa a XI-a | 15 |
| Construcția structurii aeronavelor | 16 |
| Economia întreprinderii | 17 |
| Elaborarea fontei | 18 |
| Elaborarea oțelului | 19 |
| Executarea ștanțelor și matrițelor | 20 |
| Executarea utilajelor tehnologice | 21 |
| Fabricația structurii aeronavelor | 22 |
| Forme de turnare | 23 |
| Garnituri de model | 24 |
| Instalații de tubulatură navală | 25 |
| Instalații și aparatele de bord ale aeronavelor | 26 |
| Instalații și echipamente pentru aeronave | 27 |
| Întreținerea mașinilor și utilajelor agricole | 28 |
| Întreținerea și repararea navei | 29 |
| Lăcătușerie generală | 30 |
| Legislație navală | 31 |
| Manipularea mărfurilor în port | 32 |
| Marinărie și manevră | 33 |
| Mașini de ridicat și transportat | 34 |
| Mașini hidraulice, pneumatice și mașini electrice navale | 35 |
| Mașini și instalații mecanice navale | 36 |
| Mașini, aparate și elemente de automatizare | 37 |
| Materii prime și materiale | 38 |
| Măsurări tehnice | 39 |
| Mecanisme hidraulice, pneumatice și mașini electrice navale | 40 |
| Montarea spațială a structurilor metalice | 41 |
| Nave și instalații de punte | 42 |
| Nave, vitalitate și salvare | 43 |
| Nomenclatura și structura navei | 44 |
| Nomenclatură navală | 45 |
| Organe de mașini | 46 |
| Porturi și nave | 47 |
| Prelucrarea materialului lemnos | 48 |
| Prelucrarea pieselor cu dantură | 49 |
| Prelucrarea pieselor prismatice, a canalelor și canelurilor | 50 |
| Prelucrarea prin frezare, rabotare, mortezare | 51 |
| Prelucrarea semifabricatelor | 52 |
| Prelucrări mecanice | 53 |
| Prelucrări pe strunguri semiautomate | 54 |
| Prelucrări prin netezire | 55 |
| Prelucrări prin rectificare | 56 |
| Prelucrări prin strunjire | 57 |
| Reglementări și legislație portuară | 58 |
| Repararea mașinilor și utilajelor agricole | 59 |
| Reprezentarea organelor de mașini | 60 |
| Reprezentarea pieselor mecanice | 61 |
| Revizia și întreținerea construcțiilor metalice | 62 |
| Sisteme de propulsie pentru aeronave | 63 |
| Sisteme electro-hidropneumatice | 64 |
| Subansamblurile construcțiilor metalice | 65 |
| Sudarea prin topire și presiune | 66 |
| Tăierea termică a metalelor | 67 |
| Tehnologia așchierii pe mașini unelte convenționale | 68 |
| Tehnologia lucrărilor mecanice | 69 |
| Tehnologii de asamblare mecanică | 70 |
| Tratamente termice | 71 |
| Tratarea oțelului lichid | 72 |
| Turnarea oțelului | 73 |
| Utilaje portuare | 74 |
| Utilaje și instalații auxiliare | 75 |
| Utilaje și instalații conexe furnalului | 76 |
| Vitalitate și salvare | 77 |

| **Nivel** | **Domeniul** | **Profilul postului/catedrei** | **Discipline/module din profilul postului / catedrei** | **Nr. crt.** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stagii de pregătire practică** | **17. Transporturi** | **17.3. Transporturi/ Transporturi navale** | **ANEXA 17.3** |
|  |  |  | Agregate rotative aferente cazanului de abur | 1 |
| Aliaje pentru turnare | 2 |
| Asamblarea navei | 3 |
| Asamblarea ștanțelor și matrițelor | 4 |
| Asigurarea calității pieselor | 5 |
| Cazane și instalații auxiliare | 6 |
| Componentele structurilor metalice | 7 |
| Distribuția gazelor | 8 |
| Echipamente pentru extracție | 9 |
| Echipamentul pentru forajul sondelor | 10 |
| Elaborarea fontei | 11 |
| Elaborarea metalelor și aliajelor neferoase | 12 |
| Elaborarea oțelului | 13 |
| Elemente de construcție ale cuptoarelor metalurgice | 14 |
| Elemente de programare | 15 |
| Executarea construcțiilor metalice | 16 |
| Executarea pieselor de mecanică fină | 17 |
| Executarea ștanțelor și matrițelor | 18 |
| Executarea utilajelor tehnologice | 19 |
| Exploatarea sondelor de gaze | 20 |
| Exploatarea și întreținerea instalațiilor hidropneumatice | 21 |
| Extracția țițeiului și gazelor | 22 |
| Finisarea produselor trefilate și trase | 23 |
| Forjarea în matriță | 24 |
| Forjarea liberă | 25 |
| Forme de turnare | 26 |
| Instalații de foraj și de intervenție | 27 |
| Instalații de iluminat și instalații de forță navale | 28 |
| Instalații de ridicat și transportat | 29 |
| Instalații de tubulatură navală | 30 |
| Instalații electrohidraulice specifice navei | 31 |
| Instalații electropneumatice ale navei | 32 |
| Instalații energetice specifice forajului și extracției | 33 |
| Instalații și echipamente navale | 34 |
| Intervenții, instrumentații și reparații sonde | 35 |
| Întreținerea aparatelor de mecanică fină | 36 |
| Întreținerea instalațiilor automate navale | 37 |
| Întreținerea instalațiilor specifice | 38 |
| Întreținerea mașinilor, utilajelor și instalațiilor | 39 |
| Întreținerea și repararea corpului navei | 40 |
| Laminarea produselor plate | 41 |
| Laminarea semifabricatelor și profilelor | 42 |
| Laminarea țevilor | 43 |
| Legislație navală | 44 |
| Manipularea mărfurilor în port | 45 |
| Marinărie și manevră | 46 |
| Mașini electrice | 47 |
| Mașini și instalații mecanice navale | 48 |
| Materii prime pentru laminare | 49 |
| Materii prime și materiale | 50 |
| Măsurarea parametrilor specifici agregatelor rotative | 51 |
| Mecanisme hidraulice, pneumatice și mașini electrice navale | 52 |
| Mentenanța sistemelor tehnice | 53 |
| Mișcarea și tratarea țițeiului | 54 |
| Montarea ansamblurilor de mecanică fină | 55 |
| Montarea echipamentelor electrice navale | 56 |
| Montarea echipamentelor hidropneumatice | 57 |
| Montarea spațială a structurilor metalice | 58 |
| Nave și instalații de punte | 59 |
| Nave, vitalitate și salvare | 60 |
| Nomenclatura și structura navei | 61 |
| Nomenclatură navală | 62 |
| Porturi și nave | 63 |
| Precizia de prelucrare MCN | 64 |
| Prelucrarea pieselor cu dantură | 65 |
| Prelucrarea pieselor prismatice, a canalelor și canelurilor | 66 |
| Prelucrarea prin frezare, rabotare, mortezare | 67 |
| Prelucrarea prin netezire | 68 |
| Prelucrarea prin rectificare | 69 |
| Prelucrări mecanice | 70 |
| Prelucrări pe strunguri semiautomate | 71 |
| Prelucrări prin strunjire | 72 |
| Procese de fabricație pe MCN | 73 |
| Procese de realizare a pieselor turnate | 74 |
| Produse refractare și termoizolante | 75 |
| Reglementări și legislație navală | 76 |
| Repararea aparatelor de mecanică fină | 77 |
| Repararea subansamblurilor mașinilor, utilajelor și instalațiilor | 78 |
| Revizia și întreținerea construcțiilor metalice | 79 |
| Subansamblurile construcțiilor metalice | 80 |
| Sudarea prin topire și presiune | 81 |
| Tăierea termică a metalelor | 82 |
| Tehnologia așchierii pe mașini unelte convenționale | 83 |
| Tehnologia forării sondelor | 84 |
| Transportul gazelor | 85 |
| Tratamente termice și termochimice | 86 |
| Tratarea oțelului lichid | 87 |
| Turbine cu abur/gaze | 88 |
| Turbine și instalații auxiliare | 89 |
| Turnarea oțelului lichid | 90 |
| Utilaje portuare | 91 |
| Utilaje și instalații auxiliare | 92 |
| Utilaje și instalații conexe furnalului | 93 |
| Utilajul și tehnologia trefilării și tragerii | 94 |
| Verificarea parametrilor specifici în foraj-extracție | 95 |
| Vitalitate și salvare | 96 |
| Zidirea cuptoarelor metalurgice | 97 |
| Zidirea utilajelor de turnare | 98 |

| **Nivel** | **Domeniul** | **Profilul postului/catedrei** | **Discipline/module din profilul postului / catedrei** | **Nr. crt.** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Liceu** | **17. Transporturi** | **17.4. Transporturi/ Transporturi aeronautice** | **ANEXA 17.4** |
|  |  |  | Administrarea firmei | 1 |
| Aerodinamica și construcția aeronavelor | 2 |
| Aparate de bord pentru aeronave | 3 |
| Aplicații CAD | 4 |
| Asamblarea calculatoarelor personale | 5 |
| Asamblarea subansamblurilor și ansamblurilor mecatronice | 6 |
| Asamblarea, întreținerea și repararea mașinilor și instalațiilor | 7 |
| Asamblări mecanice | 8 |
| Asigurarea calității | 9 |
| Asigurarea serice-ului la beneficiar | 10 |
| Acționarea sistemelor mecatronice | 11 |
| CDL- clasa a XI-a |  |
| CDL- clasa a XII-a | 12 |
| Coordonarea transportului și activităților logistice | 13 |
| Construcția aeronavelor | 14 |
| Construcția structurilor pentru aeronave | 15 |
| Desen de ansamblu | 16 |
| Desen tehnic | 17 |
| Diagnosticarea și realizarea intervențiilor asupra automobilului |  |
| Documentația tehnică | 18 |
| Documentație tehnico-economică |  |
| Echipamente electrice si electromecanice | 19 |
| Echipamente electronice și computerizate pentru aeronave |  |
| Elemente de proiectare | 20 |
| Etică și comunicare profesională | 21 |
| Exploatarea echipamentelor și utilajelor | 22 |
| Exploatarea tehnică a mijloacelor de transport | 23 |
| Fabricarea pieselor de precizie pe mașini unelte convenționale | 24 |
| Factorul uman în aviație | 25 |
| Lăcătușerie generală | 26 |
| Legislație rutieră și conducerea autovehiculelor | 27 |
| Legislație și normative de aviație | 28 |
| Legislație și norme metrologice în vigoare |  |
| Lucrări de mentenanță a aeronavelor | 29 |
| Managementul producției | 30 |
| Manevrarea vehiculelor rutiere | 31 |
| Manipularea mărfurilor | 32 |
| Mașini electrice | 33 |
| Mașini, aparate și elemente de automatizare | 34 |
| Mașini unelte convenționale | 35 |
| Mașini unelte neconvenționale și de înaltă productivitate |  |
| Mașini, utilaje și instalații |  |
| Materii prime și materiale | 36 |
| Măsurarea mărimilor tehnice | 37 |
| Măsurări tehnice | 38 |
| Mecanică aplicată | 39 |
| Mentenanța avionicii |  |
| Mentenanța instalațiilor de la bordul aeronavelor | 40 |
| Mentenanța instalațiilor electromecanice | 41 |
| Mentenanța instalațiilor și echipamentelor aeronavelor | 42 |
| Mentenanța mașinilor, utilajelor și instalațiilor |  |
| Mentenanță MUNCN și a sistemelor de protecție |  |
| Menținerea navigabilității aeronavelor |  |
| Mentenanța sistemelor mecanice | 43 |
| Motoare și instalații pentru aeronave | 44 |
| Operarea pe MUCN | 45 |
| Operarea și întreținerea aeronavelor |  |
| Organe de mașini | 46 |
| Organe de mașini și asamblări | 47 |
| Organe de mașini și mecanisme | 48 |
| Planificarea și organizarea producției | 49 |
| Planificarea, organizarea și asigurarea calității |  |
| Planificarea producției |  |
| Prezentări multimedia |  |
| Proiectarea asistată de calculator |  |
| Realizarea desenelor în 3 D |  |
| Reprezentarea organelor de mașini | 50 |
| Reprezentarea pieselor mecanice | 51 |
| Sănătatea și securitatea muncii | 52 |
| Senzori, traductoare și automate programabile |  |
| Sisteme de acționare | 53 |
| Sisteme de acționare electrică |  |
| Sisteme de măsurare a parametrilor de zbor |  |
| Sisteme de transport | 54 |
| Sisteme electro-hidropneumatice | 55 |
| Sisteme electromecanice pentru aeronave | 56 |
| Sisteme și tehnologii de fabricație | 57 |
| Sisteme tehnice | 58 |
| Sisteme, echipamente și aparate de bord | 59 |
| Sistemele electrice și electronice ale autovehiculelor rutiere | 60 |
| Solicitări și măsurări tehnice | 61 |
| Stagii de pregătire practică – CDL clasa a IX-a | 62 |
| Stagii de pregătire practică – CDL clasa a X-a | 63 |
| Stagiu de pregătire practică | 64 |
| Surse regenerabile de energie |  |
| Tehnici de măsurare | 65 |
| Tehnologia elaborării și prelucrării semifabricatelor | 66 |
| Tehnologia lucrărilor mecanice | 67 |
| Tehnologia prelucrărilor la cald | 68 |
| Tehnologii de asamblare mecanică | 69 |
| Tehnologii de reparație a aeronavelor | 70 |
| Traductoare utilizate în automatizări | 71 |
| Transmisii mecanice și mecanisme | 72 |
| Tratamente termice | 73 |
| Tratamente termice aplicate pieselor la cald | 74 |
| Verificarea metrologică și etalonarea mijloacelor de măsurare | 75 |

| **Nivel** | **Domeniul** | **Profilul postului/catedrei** | **Discipline/module din profilul postului / catedrei** | **Nr. crt.** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învățământ profesional** | **17. Transporturi** | **17.4. Transporturi/ Transporturi aeronautice** | **ANEXA 17.4** |
|  |  |  | Aerodinamica | 1 |
| Aliaje pentru turnare | 2 |
| Asamblarea ștanțelor și matrițelor | 3 |
| Asamblări mecanice | 4 |
| Bazele zborului aeronavelor | 5 |
| Calitatea produselor și serviciilor | 6 |
| CDL- clasa a IX-a | 7 |
| CDL- clasa a X-a | 8 |
| CDL- clasa a XI-a | 9 |
| Componentele structurilor metalice | 10 |
| Consiliere și orientare clasa a IX-a | 11 |
| Consiliere și orientare clasa a X-a | 12 |
| Consiliere și orientare clasa a XI-a | 13 |
| Construcția aeronavelor | 14 |
| Construcția structurii aeronavelor | 15 |
| Economia întreprinderii | 16 |
| Elaborarea fontei | 17 |
| Elaborarea oțelului | 18 |
| Executarea ștanțelor și matrițelor | 19 |
| Executarea utilajelor tehnologice | 20 |
| Fabricația structurii aeronavelor | 21 |
| Forme de turnare | 22 |
| Garnituri de model | 23 |
| Instalații și aparatele de bord ale aeronavelor | 24 |
| Instalații și echipamente pentru aeronave | 25 |
| Întreținerea și repararea elementelor de caroserie | 26 |
| Lăcătușerie generală | 27 |
| Manipularea mărfurilor în port | 28 |
| Mașini de ridicat și transportat | 29 |
| Mașini, aparate și elemente de automatizare | 30 |
| Materii prime și materiale | 31 |
| Măsurări tehnice | 32 |
| Mecanisme hidraulice, pneumatice și mașini electrice navale | 33 |
| Montarea spațială a structurilor metalice | 34 |
| Organe de mașini | 35 |
| Prelucrarea materialului lemnos | 36 |
| Prelucrarea pieselor cu dantură | 37 |
| Prelucrarea pieselor prismatice, a canalelor și canelurilor | 38 |
| Prelucrarea prin frezare, rabotare, mortezare | 39 |
| Prelucrarea semifabricatelor | 40 |
| Prelucrări mecanice | 41 |
| Prelucrări pe strunguri semiautomate | 42 |
| Prelucrări prin netezire | 43 |
| Prelucrări prin rectificare | 44 |
| Prelucrări prin strunjire | 45 |
| Reprezentarea organelor de mașini | 46 |
| Reprezentarea pieselor mecanice | 47 |
| Revizia și întreținerea construcțiilor metalice | 48 |
| Sisteme de propulsie pentru aeronave | 49 |
| Sisteme electro-hidropneumatice | 50 |
| Subansamblurile construcțiilor metalice | 51 |
| Sudarea prin topire și presiune | 52 |
| Tăierea termică a metalelor | 53 |
| Tehnologia așchierii pe mașini unelte convenționale | 54 |
| Tehnologia lucrărilor mecanice | 55 |
| Tehnologii de asamblare mecanică | 56 |
| Tratamente termice | 57 |
| Tratarea oțelului lichid | 58 |
| Turnarea oțelului | 59 |
| Utilaje și instalații auxiliare | 60 |
| Utilaje și instalații conexe furnalului | 61 |
| Vopsirea elementelor de caroserie | 62 |

| **Nivel** | **Domeniul** | **Profilul postului/catedrei** | **Discipline/module din profilul postului / catedrei** | **Nr. crt.** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stagii de pregătire practică** | **17. Transporturi** | **17.4. Transporturi/ Transporturi aeronautice** | **ANEXA 17.4** |
|  |  |  | Agregate rotative aferente cazanului de abur | 1 |
| Aliaje pentru turnare | 2 |
| Aparate de bord pentru aeronave | 3 |
| Asamblarea ștanțelor și matrițelor | 4 |
| Asigurarea calității pieselor | 5 |
| Componentele structurilor metalice | 6 |
| Construcția aeronavelor | 7 |
| Construcția structurii aeronavelor | 8 |
| Echipamente pentru extracție | 9 |
| Echipamentul pentru forajul sondelor | 10 |
| Elaborarea fontei | 11 |
| Elaborarea metalelor și aliajelor neferoase | 12 |
| Elaborarea oțelului | 13 |
| Elemente de construcție ale cuptoarelor metalurgice | 14 |
| Elemente de programare | 15 |
| Executarea construcțiilor metalice | 16 |
| Executarea pieselor de mecanică fină | 17 |
| Executarea ștanțelor și matrițelor | 18 |
| Executarea utilajelor tehnologice | 19 |
| Exploatarea și întreținerea instalațiilor hidropneumatice | 20 |
| Fabricația structurii aeronavelor | 21 |
| Finisarea produselor trefilate și trase | 22 |
| Forjarea în matriță | 23 |
| Forjarea liberă | 24 |
| Forme de turnare | 25 |
| Instalații de ridicat și transportat | 26 |
| Instalații electrice ale aeronavelor | 27 |
| Instalații și echipamente pentru aeronave | 28 |
| Instalațiile și aparatele de bord ale aeronavelor | 29 |
| Întreținerea aparatelor de mecanică fină | 30 |
| Întreținerea mașinilor, utilajelor și instalațiilor | 31 |
| Laminarea produselor plate | 32 |
| Laminarea semifabricatelor și profilelor | 33 |
| Laminarea țevilor | 34 |
| Materii prime pentru laminare | 35 |
| Materii prime și materiale | 36 |
| Mentenanța sistemelor tehnice | 37 |
| Montarea ansamblurilor de mecanică fină | 38 |
| Montarea echipamentelor hidropneumatice | 39 |
| Montarea spațială a structurilor metalice | 40 |
| Precizia de prelucrare MCN | 41 |
| Prelucrarea pieselor cu dantură | 42 |
| Prelucrarea pieselor prismatice, a canalelor și canelurilor | 43 |
| Prelucrarea prin frezare, rabotare, mortezare | 44 |
| Prelucrarea prin netezire | 45 |
| Prelucrarea prin rectificare | 46 |
| Prelucrări mecanice | 47 |
| Prelucrări pe strunguri semiautomate | 48 |
| Prelucrări prin strunjire | 49 |
| Procese de fabricație pe MCN | 50 |
| Procese de realizare a pieselor turnate | 51 |
| Produse refractare și termoizolante | 52 |
| Repararea aparatelor de mecanică fină | 53 |
| Repararea subansamblurilor mașinilor, utilajelor și instalațiilor | 54 |
| Revizia și întreținerea construcțiilor metalice | 55 |
| Sisteme de bord ale aeronavelor | 56 |
| Sisteme de propulsie pentru aeronave | 57 |
| Subansamblurile construcțiilor metalice | 58 |
| Sudarea prin topire și presiune | 59 |
| Tăierea termică a metalelor | 60 |
| Tehnologia așchierii pe mașini unelte convenționale | 61 |
| Tratamente termice și termochimice | 62 |
| Tratarea oțelului lichid | 63 |
| Turbine cu abur/gaze | 64 |
| Turnarea oțelului lichid | 65 |
| Utilaje și instalații auxiliare | 66 |
| Utilaje și instalații conexe furnalului | 67 |
| Utilajul și tehnologia trefilării și tragerii | 68 |
| Verificarea parametrilor specifici în foraj-extracție | 69 |
| Zidirea cuptoarelor metalurgice | 70 |
| Zidirea utilajelor de turnare | 71 |