

Anexa 3 – pe baza Planurilor-cadru aprobate prin O.M.Ed.C. nr.3008/05.01.2005 și a curriculumului aprobat prin O.M.Ed.C. nr. 4122/18.05.2005, O.M.Ed.C. nr. 4705/29.07.2005, O.M.E.C.T. nr.4947/23.08.2006 și O.M.E.C.T. nr.1847/29.08.2007

Modulul principal de specialitate din aria curriculară “Tehnologii” corespunzător fiecărei calificări profesionale, pentru admiterea absolvenților anului de completare în ciclul superior al liceului – filiera tehnologică, ruta de profesionalizare prin școala de arte și meserii și anul de completare

Nr. crt.	Domeniul	Calificarea profesionala Nivel 1	Calificarea profesională Nivelul 2	Modulul principal de specialitate din aria curriculară “Tehnologii”/clasa a XI-a anul de completare	Calificarea profesională Nivelul 3
1.	Mecanică	Lucrător în lăcătușerie mecanică structuri	Lăcătuș construcții metalice și utilaj tehnologic	Executarea construcțiilor metalice	Tehnician mecanic pentru întreținere și reparații
2.			Lăcătuș construcții navale	Intretinerea si repararea corpului navei	Tehnician mecanic pentru întreținere și reparații
3.			Tubulator naval	Executarea elementelor si asamblarea lor in instalatii de tubulatura	Tehnician transporturi Tehnician construcții navale
4.			Lăcătuș construcții structuri aeronave	Fabricația structurii aeronavelor	Tehnician mecanic pentru întreținere și reparații Tehnician aviație
5.			Constructor-montator de structuri metalice	Executarea unei construcții metalice	Tehnician mecanic pentru întreținere și reparații
6.			Confecționar tâmplărie din aluminiu și mase plastice	Montarea tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	
7.			Lăcătuș mecanic prestări servicii	Confecții metalice artizanale, de uz casnic și gospodăresc	
8.			Tinichigiu vopsitor auto	Repararea cadrului și a caroseriei	Tehnician mecanic pentru întreținere și reparații Tehnician transporturi
9.		Lucrător în prelucrări la rece	Strungar	Prelucrări și tehnologii de prelucrare prin așchiere pe strung	Tehnician prelucrări mecanice Tehnician mecanic pentru întreținere și reparații Tehnician operator roboți industriali
10.			Frezor-rabotor-mortezor	Mașini-unelte utilizate la prelucrarea prin frezare-rabotare-mortezare	Tehnician prelucrări pe mașini cu comandă numerică
11.			Rectificator	Prelucrări și tehnologii de prelucrare prin rectificare	
12.			Sculer matrițer	Construcția și tehnologia de execuție a matrițelor	

13.	Lucrător în prelucrări la cald	Sudor	Sudarea și tăierea cu flacără de gaze	Tehnician prelucrări la cald Tehnician mecanic pentru întreținere și reparații
14.		Turnător	Executarea manuală a formelor de turnare	
15.		Forjor-tratamentist	Executarea operațiilor tehnologice de forjare, tratamente termice și termochimice	
16.		Modelier	Construcția garniturilor de model	
17.	Lucrător în obținerea și prelucrarea metalelor	Furnalist	Tehnologia de elaborare a fontei	Tehnician prelucrări la cald
18.		Oțelar	Elaborarea oțelului în convertizoare LD	
19.		Metalurgist neferoase	Tehnologii de elaborare a aliajelor neferoase	
20.		Laminorist	Laminarea semifabricatelor și profilelor	
21.		Trefilator trăgător	Utilaje specifice secțiilor de tragere trefilare	
22.		Constructor cuptoare metalurgice	Executarea elementelor de construcție ale cuptoarelor industriale	
23.	Lucrător în mecanică de montaj, întreținere și reparații	Mecanic utilaje și instalații în industrie	Tehnologia asamblării organelor pentru conducerea și circulația fluidelor	Tehnician mecanic pentru întreținere și reparații Tehnician operator roboți industriali Tehnician prelucrări pe mașini cu comandă numerică
24.		Mecanic agregate rotative termoelectrice	Montarea, întreținerea și repararea turbinelor cu abur/gaze și instalațiilor auxiliare	Tehnician mecanic pentru întreținere și reparații
25.		Mecanic echipamente hidraulice și pneumatice	Montarea și punerea în funcțiune a echipamentelor hidropneumatice	Tehnician mecanic pentru întreținere și reparații Tehnician operator roboți industriali Tehnician prelucrări pe mașini cu comandă numerică
26.		Mecanic aeronave	Întreținerea și reparația instalațiilor și echipamentelor pentru aeronave	Tehnician aviație
27.		Mecanic echipamente pentru foraj extracție	Echipamentul mecanic de foraj	Tehnician mecanic pentru întreținere și reparații
28.	Lucrător în mecanică de motoare	Motorist nave	Exploatarea mașinilor și instalațiilor navale	Tehnician mecanic pentru întreținere și reparații Tehnician transporturi Tehnician construcții navale

29.			Mecanic auto	Întreținerea și repararea automobilului	Tehnician mecanic pentru întreținere și reparații Tehnician transporturi
30.		Lucrător în mecanică fină;	Mecanic de mecanică fină	Montarea , reglarea aparatelor de măsură	Tehnician metrolog Tehnician operator roboți industriali Tehnician prelucrări pe mașini cu comandă numerică
31.	Optician montator aparatură optico-mecanică		Executarea pieselor optice		
32.	Operator la mașini cu comandă numerică		Scule, dispozitive și verificatoare specifice mașinilor numerice cu comandă numerică		
33.	Lucrător în foraj, extracție, tratare petrol și gaze		Operator sonde	Tehnologia forării sondelor	
34.		Operator la extracția, tratarea, transportul și distribuția gazelor	Extracția gazelor naturale		
35.		Lucrător mașinist utilaje;	Mașinist utilaje cale și terasamente	Exploatarea și întreținerea utilajelor, instalațiilor și agregatelor pentru lucrări de terasamente	Tehnician mecanic pentru întreținere și reparații Tehnician transporturi
36.			Mașinist utilaje portuare	Exploatarea mașinilor și utilajelor portuare	
37.		Lucrător în marină	Marinar	Executarea manevrelor cu navele	Tehnician transporturi
38.		Lucrător în mecanică agricolă și forestieră	Mecanic agricol	Diagnosticarea si repararea tractoarelor si masinilor agricole	Tehnician mecanic pentru întreținere și reparații
39.			Mecanic forestier	-	
40.	Electromecanică	Lucrător operator în energetică	Operator cazane, turbine cu aburi, instalații auxiliare și de termoficare.	Utilizarea mașinilor și aparatelor electrice de joasă tensiune	Tehnician electromecanic Tehnician energetician
41.			Operator în centrale hidroelectrice	Utilizarea mașinilor și aparatelor electrice de joasă tensiune	
42.		Lucrător în electromecanică	Electromecanic instalații și aparatură de bord aeronave	Întreținerea și repararea echipamentelor electrice pentru aeronave	Tehnician instalații de bord (avion)
43.			Electromecanic utilaje și instalații industriale	Utilizarea mașinilor și aparatelor electrice de joasă tensiune	Tehnician electromecanic
44.			Electromecanic nave	Utilizarea mașinilor și aparatelor electrice de joasă tensiune	
45.			Electromecanic material rulant	Utilizarea mașinilor și aparatelor electrice de joasă tensiune	
46.			Electromecanic centrale electrice	Utilizarea mașinilor și aparatelor electrice de joasă tensiune	

47.			Electromecanic utilaje și instalații comerciale, electrocasnice și din industria alimentară	Utilizarea mașinilor și aparatelor electrice de joasă tensiune	Tehnician electromecanic
48.			Frigotehnist	Utilizarea mașinilor și aparatelor electrice de joasă tensiune	
49.		Lucrător feroviar	Lucrător de trafic feroviar	Utilizarea construcțiilor și instalațiilor în transportul feroviar	Tehnician electromecanic
50.			Agent comercial feroviar	Utilizarea construcțiilor și instalațiilor în transportul feroviar	Tehnician transporturi
51.	Electronică automatizări	Lucrător în electronică, automatizări	Electronist aparate și echipamente	Circuite electronice digitale	Tehnician audio-video Tehnician electronist
52.				Electronist rețele de telecomunicații	Circuite electronice digitale
53.	Chimie industrială	Lucrător în chimie industrială	Operator industria chimică anorganică	Controlul calității producției	Tehnician în chimie industrială
54.			Operator industria chimică organică		
55.			Operator industria de medicamente și produse cosmetice		
56.			Operator industria de prelucrare a țiteiului și petrochimie		
57.			Operator fabricarea și prelucrarea polimerilor		
58.			Operator fabricarea și prelucrarea celulozei și hârtiei		
59.	Electric	Lucrător în electrotehnică	Electrician constructor	Montarea și utilizarea mașinilor electrice	Tehnician electrotehnist Tehnician energetician
60.			Electrician exploatare miniere	Montarea și utilizarea mașinilor electrice	
61.			Electrician nave	Montarea și utilizarea mașinilor electrice	
62.			Electrician exploatare joasă tensiune	Montarea și utilizarea mașinilor electrice	
63.			Electrician protecții prin relee, automatizări și măsurători în instalații energetice	Montarea și utilizarea mașinilor electrice	
64.			Electrician exploatare centrale, stații și rețele electrice	Montarea și utilizarea mașinilor electrice	
65.			Electrician echipamente pentru foraj - extracție	Montarea și utilizarea mașinilor electrice	
66.			Confecționar produse electrotehnice	Montarea și utilizarea mașinilor electrice	
67.			Electrician de întreținere și reparații aparatură electrocasnică	Montarea și utilizarea mașinilor electrice	

68.			Electrician aparate și echipamente electrice și energetice	Montarea și utilizarea mașinilor electrice	
69.	Construcții și lucrări publice	Lucrător în structuri pentru construcții	Constructor structuri monolite	Lucrări de fundații	Tehnician în construcții și lucrări publice
70.			Fierar betonist – montator prefabricate	Utilizarea prefabricatelor din beton armat	
71.			Zidar- pietrar-tencuitor	Materiale pentru zidării și tencuieli	
72.			Dulgher –tâmplar-parchetar	Montarea tâmplăriei	
73.		Lucrător finisor pentru construcții	Mozaicar – montator placaje	Pardoseli din plăci	
74.			Zugrav, ipsosar, vopsitor, tapetar	Materiale pentru finisaj	
75.		Lucrător instalator pentru construcții	Instalator instalații tehnico - sanitare și de gaze	Instalații interioare de apă	Tehnician instalator pentru construcții
76.			Instalator instalații de încălzire centrală	Instalații interioare de încălzire centrală	
77.			Instalator instalații de ventilare și de condiționare	Aparate și echipamente de ventilare	
78.			Instalator rețele de distribuție locale și magistrale de gaze	Procedee de îmbinare în rețele de gaze	
79.		Lucrător în izolații	Izolator	Hidroizolații la acoperișuri	Tehnician în construcții și lucrări publice
80.		Lucrător pentru drumuri și căi ferate	Constructor căi ferate	Lucrări de infrastructură, consolidarea și întreținerea terasamentelor	
81.			Constructor drumuri și poduri	Execuția infrastructurii pe tip de drumuri și poduri	
82.			Constructor lucrări hidrotehnice	Execuția lucrărilor de suprastructură la construcții hidrotehnice	
83.	Agricultură	Lucrător în gospodărie agroturistică	Lucrător în agroturism *)	Tehnologia de creștere a animalelor	Tehnician în agricultură
84.			Lucrător în agricultură ecologică	Particularități tehnologice ale culturilor de câmp în condiții ecologice	
85.		Lucrător în cultura plantelor	Horticultor	Tehnologii de cultură a speciilor legumicole	
86.			Agricultor culturi de câmp	Particularitățile morfologice, biologice și cerințele față de climă și sol ale culturilor de câmp	
87.			Fermier montan	Cultura plantelor de câmp în zona montană	
88.		Lucrător în creșterea animalelor	Zootehnist	Tehnologii specifice de creștere a rumegătoarelor	
89.			Apicultor-sericicultor	Biologia familiei de albine	
90.			Piscicultor și prelucrător de pește	Tehnologia creșterii peștilor	

91.	Silvicultură	Lucrător în silvicultură și exploatarea forestiere;	Pădurar *)	Regenerarea și îngrijirea arboretelor	Tehnician în agricultură
92.	Comerț	Lucrător în comerț	Recepționar – distribuitor	Metode și tehnici de vânzare	Tehnician în activități de comerț
93.			Comerciant-vânzător		
94.	Turism și alimentație	Lucrător în hoteluri	Lucrător hotelier	Promovarea produselor și serviciilor	Tehnician în hotelărie
95.		Lucrător în alimentație	Ospătar (chelner) vânzător în unități de alimentație		Tehnician în gastronomie Organizator banqueting
96.			Cofetar – patiser		
97.			Bucătar		
98.	Industrie alimentară	Lucrător în morărit și panificație	Morar-silozar	Aprecierea valorii nutritive a alimentelor	Tehnician în industrie alimentară
99.			Brutar –patiser –preparator produse făinoase		
100.			Lucrător în prelucrare carne, pește, lapte, legume și fructe		
101.		Operator în prelucrarea legumelor și fructelor			
102.		Preparator produse din lapte			
103.		Lucrător în industria alimentară extractivă	Operator în industria uleiului,		
104.			Operator în industria zahărului și produselor zaharoase		
105.		Lucrător în industria alimentară fermentativă	Operator în industria vinului și a băuturilor spirtoase		
106.			Operator în industria malțului și a berii		
107.	Fabricarea produselor din lemn	Lucrător în fabricarea produselor semifinite din lemn	Operator la producerea semifabricatelor pe bază de lemn	Uscarea și prelucrarea furnirelor	Tehnician în prelucrarea lemnului
108.			Operator la fabricarea cherestelei	Tehnologii și utilaje folosite în hala de fabricație	
109.		Lucrător în tâmplărie	Tâmplar universal	Reprezentarea produselor de mobilier	
110.			Tapițer – plăpumar – saltelar	Reprezentarea produselor de mobilier	
111.		Lucrător în sculptură	Sculptor- intarsier	Prelucrarea mecanică a reperelor din lemn masiv	
112.	Industrie textilă și pielărie	Lucrător în filatură-țesătorie	Filator	Utilajul și tehnologia filării	Tehnician în industria textilă
113.			Țesător	Utilajul și tehnologia țeserii	
114.		Lucrător în finisarea textilelor și a pielii	Finisor produse textile	Colorarea materialelor textile	
115.			Finisor piele	Finisarea pielii și blănurilor	Tehnician în industria pielăriei
116.		Lucrător în tricotaje-confecții	Tricotier –confeționer	Confecționarea produselor din tricot	Tehnician în industria textilă

117.			Confecționer produse textile	Prelucrarea reperelor produselor textile		
118.			Croitor îmbrăcăminte după comandă	Contruirea tiparelor și a șabloanelor pentru îmbrăcăminte		
119.		Lucrător în confecții piele și înlocuitori	Cizmar	Confecționarea ansamblului superior pentru încălțăminte la comandă	Tehnician în industria pielăriei	
120.			Confecționer articole din piele și înlocuitori	Confecționarea ansamblului superior		
121.			Confecționer îmbrăcăminte din piele și înlocuitori	Asamblarea reperelor articolelor de îmbrăcăminte		
122.			Marochiner	Confecționarea articolelor de marochinărie ușoară		
123.	Tehnici poligrafice		Lucrător poligraf	Operator montaj copiat tipar de probă		Montaj
124.				Tipăritor ofset	Mașini de tipar offset	Tehnician producție poligrafică
125.				Legător	Mașini pentru finisare	
126.	Producție media	Lucrător în electronică, automatizări	Operator producție și exploatare film	Tehnologia filmului	Tehnician producție film și televiziune Tehnician multimedia	
127.	Estetica și igiena corpului omenesc	Lucrător pentru estetica și igiena corpului omenesc	Frizer - coafor –manichiurist –pedichiurist	Tunsori	Coafor stilist	
128.	Materiale de construcții	Lucrător în industria ceramicii	Operator în industria ceramicii brute	Fasonarea produselor de ceramică brută	Tehnician în industria materialelor de construcții	
129.				Operator ceramică fină		Fasonarea produselor de ceramică fină
130.		Lucrător în industria lianților	Operator lianți și prefabricate	Calcinarea calcarului		
131.		Lucrător în industria sticlei	Sticlar	Finisarea articolelor de sticlă		

*) Elevii care au dobândit aceste calificări profesionale pot să-și continue studiile și pe ruta directă, în calificările corespunzătoare domeniului (Tehnician în agroturism, respectiv Tehnician în silvicultură și exploatare forestiere), conform prevederilor art.3, alin.(4) și art.4, alin.(1) din Metodologia continuării studiilor după finalizarea învățământului obligatoriu, aprobată prin Ordinul M.Ed.C. nr.5021/23.09.2005.