



MONITORUL OFICIAL

AL

ROMÂNIEI

Anul 178 (XXII) — Nr. 154 bis

PARTEA I
LEGI, DECRETE, HOTĂRĂRI ȘI ALTE ACTE

Miercuri, 10 martie 2010

SUMAR

Pagina

Anexa la Ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 3.236/2010 pentru aprobarea anexelor nr. 1—21 la Centralizatorul privind disciplinele de învățământ, domeniile și specializările, precum și probele de concurs, valabile pentru încadrarea personalului didactic din învățământul preuniversitar 2010, aprobat prin Ordinul ministrului educației, cercetării și inovării, interimar, nr. 6.052/2009, cuprinzând disciplinele/modulele corespunzătoare profilului posturilor/catedrelor din aria curriculară tehnologii — discipline tehnologice	3-144
---	-------

ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI ȘI SPORTULUI

ORDIN

pentru aprobarea anexelor nr. 1—21 la Centralizatorul privind disciplinele de învățământ, domeniile și specializările, precum și probele de concurs, valabile pentru încadrarea personalului didactic din învățământul preuniversitar 2010, aprobat prin Ordinul ministrului educației, cercetării și inovării, interimar, nr. 6.052/2009, cuprinzând disciplinele/modulele corespunzătoare profilului posturilor/catedrelor din aria curriculară tehnologii — discipline tehnologice*)

Având în vedere prevederile art. 141 din Legea învățământului nr. 84/1995, republicată, cu modificările și completările ulterioare, și ale art. 5, 7, 9, 44 din Legea nr. 128/1997 privind Statutul personalului didactic, cu modificările și completările ulterioare, în temeiul Ordinului ministrului educației, cercetării și inovării, interimar, nr. 6.052/2009 pentru aprobarea Centralizatorului privind disciplinele de învățământ, domeniile și specializările, precum și probele de concurs, valabile pentru încadrarea personalului didactic din învățământul preuniversitar 2010,

în baza consultării federațiilor sindicale reprezentative la nivel de ramură învățământ,

în temeiul Hotărârii Guvernului nr. 81/2010 privind organizarea și funcționarea Ministerului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului,

ministrul educației, cercetării, tineretului și sportului emite următorul ordin:

Art. 1. — Se aprobă anexele nr. 1—21 la Centralizatorul privind disciplinele de învățământ, domeniile și specializările, precum și probele de concurs, valabile pentru încadrarea personalului didactic din învățământul preuniversitar 2010, aprobat prin Ordinul ministrului educației, cercetării și inovării, interimar, nr. 6.052/2009, cuprinzând disciplinele/modulele corespunzătoare profilului posturilor/catedrelor din aria curriculară tehnologii — discipline tehnologice, prevăzute în anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 2. — Direcția generală management, resurse umane și rețea școlară, Direcția generală educație și învățare pe tot parcursul vieții, din cadrul Ministerului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, inspectoratele școlare și unitățile de învățământ preuniversitar duc la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

Art. 3. — Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Ministrul educației, cercetării, tineretului și sportului,
Daniel Petru Funeriu

București, 9 februarie 2010.
Nr. 3.236.

*) Ordinul nr. 3.236/2010 a fost publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 154 din 10 martie 2010 și este reprodus și în acest număr bis.

Anexa

ANEXA 1: Domeniul MECANICĂ
ANEXA 1.1: MECANICĂ/MECANICĂ

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
	1. Mecanică	1.1. Mecanică/ Mecanică	ANEXA 1.1	
Liceu			Acționări hidraulice în mecatronică	1.
			Acționări pneumatice în mecatronică	2.
			Aerodinamica și structura aeronavei	3.
			Aeronava-sistem de zbor	4.
			Aparate de bord pentru aeronave	5.
			Aparate opticomecanice	6.
			Aparate și instalații de navigație	7.
			Aparatură birotică	8.
			Armarea navei	9.
			Asamblarea componentelor garniturii de model	10.
			Asamblarea corpului navei	11.
			Asamblarea navei	12.
			Asamblarea structurilor	13.
			Asamblarea structurilor metalice	14.
			Asamblarea unui sistem de calcul	15.
			Asamblări mecanice	16.
			Asigurarea calității	17.
			Asigurarea și controlul calității	18.
			Automate programabile	19.
			Automatizarea proceselor industriale	20.
			Automatizarea proceselor tehnologice	21.
			Automatizări industriale	22.
			Automobile	23.
			Autorități și legislație în transporturi	24.
			Bazele desenării asistate de calculator	25.
			Bazele electrotehnicii	26.
			Bazele procedeelor de prelucrare la cald	27.
			Bazele proceselor de asamblare	28.
			Calitatea prelucrărilor prin așchiere	29.
			Calitatea produselor în mecanică fină	30.
			Condiții de lucru la strunjire	31.
			Conducerea automobilului	32.
			Conducerea roboților industriali	33.
			Conducerea transportului și automobilului	34.
			Confecții metalice artizanale de uz casnic și gospodăresc	35.
			Confecționarea ochelarilor	36.
			Construcția aeronavelor	37.
			Construcția garniturilor de model	38.
			Construcția și funcționarea automobilelor	39.
			Construcția structurilor de aeronavă	40.
			Construcția tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	41.
			Construcția utilajului tehnologic	42.
			Construcții metalice	43.
			Contracte și documente de transport	44.
			Controlul produselor forjate și tratate termic	45.
			Controlul produselor sudate	46.
			Coordonarea și monitorizarea transporturilor	47.
			Cuptoare industriale	48.
			Desen tehnic	49.
			Desen tehnic de instalații	50.

Liceu		Desen tehnic industrial	51.
		Detectarea defectelor	52.
		Diagnosticarea și reglarea echipamentelor hidropneumatice	53.
		Dispozitive de instalații de ridicat și transportat	54.
		Documentația tehnică în domeniul prelucrărilor la cald	55.
		Documentația tehnică specifică instalațiilor navale	56.
		Documentația tehnico-economică	57.
		Documentația tehnologică	58.
		Documentație tehnică	59.
		Documente de evidența activității	60.
		Echipamente automate de mecanică fină	61.
		Echipamente pentru extracție	62.
		Echipamente pentru foraj	63.
		Echipamentul pentru comprimare, transportul și depozitarea fluidelor	64.
		Elemente de bază privind interfața CAD	65.
		Elemente de construcția ale cuptoarelor industriale	66.
		Elemente de programare	67.
		Elemente de proiectare	68.
		Elemente de proiectare CAD a instalațiilor electrice	69.
		Executarea elementelor de structură ale corpului navei a secțiilor plane și de volum	70.
		Executarea elementelor și asamblarea lor în instalații de tubulatură	71.
		Executarea formelor	72.
		Executarea operațiilor și produselor pe mașini de prelucrare mecanică	73.
		Executarea pieselor optice	74.
		Execuția construcțiilor metalice	75.
		Execuția construcțiilor metalice speciale	76.
		Execuția elementelor componente ale unei structuri metalice	77.
		Exploatarea ambarcațiunilor	78.
		Exploatarea instalațiilor de la bordul navei	79.
		Exploatarea instalațiilor electrice	80.
		Exploatarea mașinilor, utilajelor și instalațiilor	81.
		Exploatarea și repararea tractoarelor și mașinilor agricole	82.
		Exploatarea tehnică a mijloacelor de transport	83.
		Extracția țiteiului	84.
		Fabricația structurii aeronavelor	85.
		Finisarea produselor trase și trefilate	86.
		Geofizică de sondă	87.
		Hidraulică și electrohidraulică	88.
		Igiena și securitatea muncii	89.
		Instalații de ridicat și transportat	90.
		Instalații electrice navale	91.
		Instalații hidropneumatice	92.
		Instalații termoenergetice	93.
		Intervenții instrumentații și reparații sonde	94.
		Întocmirea documentației tehnice	95.
		Întreținere planificată	96.
		Întreținerea instalațiilor și echipamentelor electrice	97.
		Întreținerea și repararea corpului navei	98.
		Întreținerea și repararea instalațiilor hidraulice și pneumatice	99.
		Întreținerea și repararea mașinilor și utilajelor	100.

Liceu		Întreținerea și repararea produselor artizanale și a utilajelor specifice	101.
		Întreținerea și reparația structurii aeronavelor	102.
		Întreținerea, diagnosticarea și repararea automobilelor	103.
		Întreținerea, diagnosticarea, repararea utilajelor și echipamentelor forestiere	104.
		Întreținerea, repararea și consolidarea structurilor metalice	105.
		Laminarea semifabricatelor	106.
		Laminarea țevilor la cald	107.
		Lansarea navei	108.
		Lansarea și urmărirea producției	109.
		Legislație navală	110.
		Legislație și normative de aviație	111.
		Lucrări de întreținere și reparații	112.
		Marinărie	113.
		Mașini de frezat, rabotat și mortezat	114.
		Mașini de înaltă productivitate	115.
		Mașini și dispozitive specifice executării construcțiilor metalice și utilajului tehnologic	116.
		Mașini și instalații navale	117.
		Mașini și instalații pentru irigații și transport	118.
		Mașini și utilaje	119.
		Mașini și utilaje industriale	120.
		Mașini și utilaje specifice	121.
		Mașini unelte cu comandă numerică	122.
		Mașini unelte de rectificat	123.
		Mașini unelte pentru prelucrări la rece	124.
		Mașini unelte pentru strunjire	125.
		Mașini utilizate în modelărie	126.
		Măsurarea parametrilor specifici agregatelor rotative	127.
		Măsurări specifice în foraj-extracție	128.
		Măsurări tehnice	129.
		Măsurători tehnice la probele de recepție	130.
		Materiale specifice tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	131.
		Matrițe	132.
		Mecanisme de mecanică fină	133.
		Mentenanța echipamentelor hidropneumatice	134.
		Mentenanța instalațiilor și echipamentelor aeronavelor	135.
		Mentenanța mașinilor unelte cu comandă numerică	136.
		Mentenanța sistemelor mecanice	137.
		Metalurgie generală	138.
		Mijloace de măsură pentru mărimi mecanice	139.
		Mijloace de măsurare pentru mărimi fizico-chimice	140.
		Mijloace de măsurare pentru mărimi electrice	141.
		Modelarea 3D	142.
		Montarea, vopsirea, ambalarea și transportul structurilor metalice	143.
		Montarea instalațiilor pe navă	144.
		Montarea și punerea în funcțiune a echipamentelor hidropneumatice	145.
		Montarea și reglarea de măsură și control	146.
		Montarea și reglarea sculelor pe mașini unelte cu comandă numerică	147.
		Montarea tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	148.

Liceu		Montarea, întreținerea și repararea agregatelor rotative aferente instalației cazanului de abur	149.
		Motoare și instalații navale	150.
		Motoare și instalații pentru aeronave	151.
		Nave și mijloace de salvare a vieții pe apă	152.
		Norme de prevenire a poluării apelor și legislație navală	153.
		Norme de protecția muncii și primul ajutor la bordul navei	154.
		Norme de protecția muncii PSI și protecția mediului	155.
		Operații și echipamente pentru manipularea mărfurilor	156.
		Operații tehnologice de forjare, tratamente termice și termochimice	157.
		Organe de mașini	158.
		Organe de mașini și asamblări	159.
		Organe de mașini și solicitări	160.
		Organizare și legislație metrologică	161.
		Organizarea activității unităților de exploatare , întreținere și reparare a utilajelor pentru terasamente și cale	162.
		Planificarea și organizarea producției	163.
		Pneumatică și electropneumatică	164.
		Precizia de prelucrare pe MUCN	165.
		Pregătire semifabricatelor pentru forjare, tratamente termice și termochimice	166.
		Pregătirea amestecului de formare	167.
		Pregătirea producției	168.
		Prelucrarea materialelor pentru garnitura de model	169.
		Prelucrări neconvenționale	170.
		Prelucrări prin deformare plastică	171.
		Procedee de sudare prin presiune	172.
		Procedee de sudare prin topire	173.
		Producerea energiei în centrale electrice	174.
		Proiectare asistată de calculator	175.
		Proiectare CAD pentru construcții	176.
		Realizarea de prezentări multimedia	177.
		Realizarea desenelor în 2D	178.
		Regimuri de așchiere	179.
		Regimuri de așchiere la rectificare	180.
		Repararea cadrului și caroseriei	181.
		Repararea instalațiilor navale	182.
		Repararea și punerea în funcțiune a mașinilor, utilajelor și instalațiilor	183.
		Sănătatea și securitatea muncii	184.
		Sănătatea și securitatea muncii la bordul navei	185.
		SDV-uri pentru frezare , rabotare, mortezare	186.
		SDV-uri pentru rectificare	187.
		SDV-uri pentru strunjire	188.
		SDV-uri specifice	189.
		SDV-uri utilizate în producția artizanală și prestarea serviciilor	190.
		Senzori	191.
		Senzori și end-efectori	192.
		Senzori și traductoare	193.
		Sisteme de acționare a mașinilor și utilajelor	194.
	Sisteme de protecție pe mașini unelte cu comandă numerică	195.	
	Sisteme de transmitere a mișcării	196.	

Liceu	Sisteme de transport	197.
	Sisteme mecanice	198.
	Sisteme mecanice, pneumatice și hidraulice ale automobilului	199.
	Sisteme mecatronice	200.
	Sisteme și tehnologii de fabricație	201.
	Solicitări și asamblări	202.
	Stagii de pregătire practică – CDL clasa a IX-a	203.
	Ștanțe, modele și șabloane	204.
	Structura aparatelor de măsură și control	205.
	Structuri metalografice	206.
	Studiul materialelor	207.
	Subansambluri specifice mijloacelor de măsură și control	208.
	Tehnici de măsurare în domeniu	209.
	Tehnologia asamblării organelor pentru conducerea și circulația fluidelor	210.
	Tehnologia de prelucrare a componentelor tâmplăriei de aluminiu și mase plastice	211.
	Tehnologia forării sondelor	212.
	Tehnologia frezării, rabotării, mortezării	213.
	Tehnologia informației și comunicării	214.
	Tehnologia materialelor	215.
	Tehnologia rectificării	216.
	Tehnologia strunjirii	217.
	Tehnologii de elaborare a metalelor și aliajelor neferoase	218.
	Tehnologii de mecanică fină	219.
	Tehnologii de prelucrare	220.
	Tehnologii de prelucrare și SDV-uri pentru MUNC	221.
	Tehnologii de prelucrări la cald	222.
	Tehnologii neconvenționale	223.
	Tractoare, mașini agricole, instalații zootehnice și forestiere	224.
	Transportul, tratarea, depozitarea țițeiului	225.
	Trasabilitatea proceselor în industria aeronautică	226.
	Tratarea oțelului în afara cuptorului	227.
	Trefilarea, sârmelor, tragerea barelor	228.
	Turnarea continuă a oțelului	229.
	Turnarea materialelor metalice	230.
	Turnarea metalelor și aliajelor neferoase	231.
	Utilaje și instalații conexe utilajelor de bază pentru elaborarea metalelor neferoase	232.
	Ungerea sistemelor tehnice	233.
	Utilaje, instalații și agregate pentru lucrări de terasamente și cale	234.
	Utilaje de ridicat și transportat	235.
	Utilaje portuare	236.
	Utilaje și instalații conexe furnalului	237.
	Utilaje specifice secțiilor de forjare, tratamente termice și termochimice	238.
	Utilaje specifice secțiilor de tragere trefilare	239.
	Utilaje specifice sectorului de laminare	240.
	Utilaje, instalații și echipamente forestiere	241.
Utilajul și tehnologia de elaborare a oțelului	242.	
Utilajul și tehnologia elaborării fontei	243.	
Utilizarea aplicațiilor de tip CAD	244.	
Utilizarea materiilor prime, materialelor și SDV-urilor specifice forjării și tratamentelor termice	245.	

Liceu			Utilizarea nomenclaturii navale	246.
			Utilizarea nomenclaturii navale și amenajări portuare	247.
			Uzarea mașinilor și utilajelor	248.
			Verificarea funcționării echipamentelor radio, navigație și radiolocație ale aeronavei	249.
			Verificarea metrologică și etalonarea mijloacelor de măsură	250.
			Verificarea reparațiilor la aparatele de bord pentru aeronave	251.
			Vitalitatea navei și salvarea vieții pe apă	252.
			Vopsirea automobilelor	253.
			Zidirea cuptoarelor de încălzire și ardere	254.
			Zidirea cuptoarelor de topire	255.
Școala de arte și meserii			Identificarea organelor de mașini și a solicitărilor	256.
			Marinărie	257.
			Organe de mașini	258.
			Tehnologia asamblării structurilor metalice	259.
			Tehnologia lucrărilor de foraj - extracție	260.
			Tehnologia mecanicii fine	261.
			Tehnologia montajului, întreținerii și reparării	262.
			Tehnologia prelucrărilor la cald	263.
			Tehnologie în prelucrări la rece	264.
			Tehnologii în mecanica agricolă	265.
			Tehnologii în mecanica motoarelor	266.
			Tehnologii în obținerea și prelucrarea metalelor	267.
			Tehnologii și utilaje de ridicat și transportat	268.
An de completare	Lăcătuș construcții metalice și utilaj tehnologic		Interpretarea documentației tehnice	269.
			Dispozitive și instalații de ridicat și transportat	270.
			Protecția anticorozivă a suprafețelor	271.
			Executarea construcțiilor metalice	272.
			Revizia și întreținerea construcțiilor metalice	273.
			Utilizarea mașinilor și dispozitivelor specifice executării construcțiilor metalice și utilajului tehnologic	274.
			Materiale utilizate în construcția utilajului tehnologic	275.
			Construcția utilajului tehnologic din industria chimică	276.
			Construcția utilajului tehnologic pentru materiale de construcții	277.
	Constructor-montator de structuri metalice		Interpretarea documentației tehnice	278.
			Dispozitive și instalații de ridicat și transportat	279.
			Protecția anticorozivă a suprafețelor	280.
			Execuția elementelor componente ale unei structuri metalice	281.
			Execuția unei construcții metalice	282.
			Execuția construcțiilor metalice speciale	283.
			Întreținerea, repararea și consolidarea structurilor metalice	284.
			Montarea, vopsirea și ambalarea structurilor metalice	285.
	Strungar		Utilizarea documentației tehnice specifice prelucrărilor prin așchiere	286.
			Metode și mijloace de măsurare	287.
			Întreținerea mașinilor-unelte și dispozitivelor	288.
			Bazele așchierii și generării suprafețelor	289.
			Mașini-unelte utilizate la prelucrarea prin strunjire	290.
			S.D.V.-uri și accesorii specifice utilizate la prelucrările prin strunjire	291.

An de completare		Strungar	Prelucrări și tehnologii de prelucrare prin așchiere pe strung	292.
			Regimuri de așchiere, adaosuri de prelucrare și norme tehnice de timp la strunjire	293.
		Frezor- rabotor- mortezor	Utilizarea documentației tehnice	294.
			Metode și mijloace de măsurare	295.
			Întreținerea mașinilor-unelte	296.
			Bazele așchierii și generării suprafețelor	297.
			Mașini de frezat-rabotat –mortezat	298.
			S.D.V.-uri utilizate la frezare-rabotare –mortezare	299.
			Prelucrări și tehnologii pe mașinile de frezat-rabotat –mortezat	300.
			Regimuri de așchiere și adaosuri de prelucrare	301.
			C.D.L.	302.
		Rectificator	Utilizarea documentației tehnice specifice prelucrărilor prin așchiere	303.
			Metode și mijloace de măsurare	304.
			Întreținerea mașinilor-unelte și dispozitivelor	305.
			Bazele așchierii și generării suprafețelor	306.
			Mașini-unelte utilizate la prelucrarea prin rectificare	307.
			S.D.V.-uri utilizate la prelucrarea prin rectificare	308.
			Prelucrări și tehnologii de prelucrare prin rectificare	309.
			Regimuri de așchiere, adaosuri de prelucrare și norme tehnice de timp la rectificare	310.
		Sculer matrițer	Utilizarea documentației tehnice	311.
			Metode și mijloace de măsurare	312.
			Întreținerea mașinilor-unelte și dispozitivelor	313.
			Bazele așchierii și generării suprafețelor	314.
			Utilizarea mașinilor și utilajelor specifice	315.
			Construcția și tehnologia de execuție a sculelor așchietoare	316.
			Construcția și execuția dispozitivelor și verificatoarelor	317.
			Construcția și tehnologia de execuție a matrițelor	318.
			Construcția și tehnologia de execuție a ștanțelor, modelelor și șabloanelor	319.
		Sudor	Elaborarea semifabricatelor	320.
			Documentația tehnică pentru prelucrări la cald	321.
			Sudarea oțelurilor fontelor și neferoaselor	322.
			Sudarea prin procedee speciale	323.
			Asamblări demontabile și nedemontabile	324.
			Sudarea în mediu de gaz protector	325.
			Sudarea manuală cu electrozi înveliți	326.
			Sudarea și tăierea cu flacără de gaze	327.
			Sudarea prin presiune	328.
			Respectarea normelor de securitate și de prevenire și stingere a incendiilor specifice operațiilor de sudare	329.
			Controlul îmbinărilor sudate	330.
			Mecanic utilaje și instalații în industrie	Reprezentarea grafică a sistemelor tehnice
		Transmiterea și transformarea mișcării în sistemele tehnice		332.
		Solicitarea mecanică, electrică și termică a sistemelor tehnice		333.
		Instalații de ridicat și transportat		334.
		Tehnologia asamblării organelor pentru conducerea și circulația fluidelor		335.
		Întreținerea și repararea instalațiilor hidraulice și pneumatice		336.
		Repararea și punerea în funcțiune a mașinilor, utilajelor și instalațiilor		337.

An de completare	Mecanic agregate rotative termoenergetice	Reprezentarea grafică a sistemelor tehnice	338.	
		Transmiterea și transformarea mișcării în sistemele tehnice	339.	
		Solicitarea mecanică, electrică și termică a sistemelor tehnice	340.	
		Producerea energiei în centrale electrice	341.	
		Măsurarea parametrilor specifici agregatelor rotative	342.	
		Montarea, întreținerea și repararea agregatelor rotative aferente instalației cazanului de abur	343.	
		Montarea, întreținerea și repararea pompelor utilizate în domeniul termoenergetic	344.	
		Montarea, întreținerea și repararea turbinelor cu abur/gaze și instalațiilor auxiliare	345.	
		Mecanic aeronave	Reprezentarea grafică a sistemelor tehnice	346.
			Transmiterea și transformarea mișcării și sistemele tehnice	347.
	Solicitarea mecanică, electrică și termică		348.	
	Construcția și funcționarea sistemelor de propulsie ale aeronavelor		349.	
	Construcția și funcționarea instalațiilor și echipamentelor pentru aeronave		350.	
	Funcționarea și exploatarea aparatelor de măsură și control de la bordul aeronavelor		351.	
	Asamblarea și montajul general al motoarelor și instalațiilor pe aeronavă		352.	
	Întreținerea și reparația instalațiilor și echipamentelor aeronavelor		353.	
	Probe și încercări ale aeronavelor		354.	
	Lăcătuș construcții structuri aeronave	Interpretarea documentației tehnice	355.	
		Utilizarea dispozitivelor și instalațiilor de ridicat și transportat	356.	
		Protecția anticorozivă a suprafețelor	357.	
		Construcția aeronavelor	358.	
		Echipamente și instalații ale aeronavelor	359.	
		Fabricația structurii aeronavelor	360.	
		Reparația structurii aeronavelor	361.	
		Exploatarea și întreținerea tehnică a aeronavelor	362.	
	Tinichigiu vopsitor auto	Interpretarea documentației tehnice	363.	
		Utilizarea dispozitivelor și instalațiilor de ridicat și transportat	364.	
		Protecția anticorozivă a suprafețelor	365.	
		Construcția și funcționarea automobilelor	366.	
		Repararea cadrului și a caroseriei	367.	
		Vopsirea automobilelor	368.	
	Mecanic auto	Conducerea automobilului	369.	
		Documentația tehnică	370.	
		Sisteme de mentenanță	371.	
		Utilizarea fluidelor în motor	372.	
		Determinarea și măsurarea uzurilor	373.	
		Asamblarea elementelor mecanice ale mijloacelor de transport	374.	
		Exploatarea instalațiilor electrice ale mijloacelor de transport	375.	
		Conducerea automobilului	376.	
Construcția și funcționarea automobilului		377.		
Întreținerea și repararea automobilului		378.		
Diagnosticarea automobilului		379.		

An de completare	Mecanic de mecanică fină	Bazele electrotehnicii	380.
		Prelucrări neconvenționale	381.
		Tehnologii de montaj	382.
		Structura aparatelor de măsură și control	383.
		Automate de control și de servire	384.
		Întreținerea elementelor de birotică	385.
		Montarea , reglarea aparatelor de măsură	386.
		Sisteme mecanice de transmitere, transformare și multiplicare a mișcării	387.
		Documentația tehnică –mecanică fină	388.
	Optician montator aparatură optico-medicală	Bazele electrotehnicii	389.
		Prelucrări neconvenționale	390.
		Tehnologii de montaj	391.
		Executarea pieselor optice	392.
		Documentație tehnică – mecanică fină	393.
		Confecționarea lentilelor, ramelor și ochelarilor	394.
		Repararea și întreținerea aparatelor optico-mecanice	395.
		Sisteme mecanice de transmitere, transformare și multiplicare a mișcării	396.
		Operator la mașini cu comandă numerică	Utilizarea documentației tehnice specifice prelucrărilor prin așchiere
	Metode și mijloace de măsurare		398.
	Întreținerea mașinilor-unelte și dispozitivelor		399.
	Bazele așchierii și generării suprafețelor		400.
	Toleranțe și abateri dimensionale		401.
	Scule, dispozitive și verificatoare specifice mașinilor unelte cu comandă numerică		402.
	Prelucrări prin așchiere pe mașini unelte cu comandă numerică		403.
	Controlul pieselor prelucrate pe mașini unelte cu comandă numerică		404.
	Elemente de programare a mașinilor unelte cu comandă numerică. Stabilirea originii coordonatelor		405.
	Utilizarea documentației tehnice specifice prelucrărilor prin așchiere		406.
	Mașinist utilaje cale și terasamente		Metode și mijloace de măsurare
		Întreținerea mașinilor-unelte și dispozitivelor	408.
		Bazele așchierii și generării suprafețelor	409.
		Toleranțe și abateri dimensionale	410.
		Scule, dispozitive și verificatoare specifice mașinilor unelte cu comandă numerică	411.
		Prelucrări prin așchiere pe mașini unelte cu comandă numerică	412.
		Controlul pieselor prelucrate pe mașini unelte cu comandă numerică	413.
	Confecționar tâmplărie din aluminiu și mase plastice	Interpretarea documentației tehnologice	414.
		Utilizarea dispozitivelor și instalațiilor de ridicat și transportat	415.
		Protecția anticorozivă a suprafețelor	416.
		Materiale specifice pentru tâmplăria din aluminiu și mase plastice	417.
		Tehnologia de prelucrare a componentelor tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	418.
		Asamblarea structurilor	419.
		Montarea tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	420.
		Interpretarea documentației tehnologice	421.
Mecanic echipamente hidraulice și pneumatice	Utilizarea dispozitivelor și instalațiilor de ridicat și transportat	422.	
	Protecția anticorozivă a suprafețelor	423.	

An de completare	Mecanic echipamente hidraulice și pneumatice	Materiale specifice pentru tâmplăria din aluminiu și mase plastice	424.
		Tehnologia de prelucrare a componentelor tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	425.
		Asamblarea structurilor	426.
		Montarea tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	427.
		Construcția tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	428.
	Lăcătuș mecanic prestări servicii	Interpretarea documentației tehnice	429.
		Utilizarea dispozitivelor și instalațiilor de ridicat și transportat	430.
		Protecția anticorozivă a suprafețelor	431.
		Întreținerea și repararea produselor artizanale și a utilajelor specifice	432.
		S.D.V.-uri utilizate în producția artizanală și prestarea serviciilor	433.
		Executarea operațiilor și produselor pe mașini de prelucrare mecanică	434.
		Confecții metalice artizanale, de uz casnic și gospodăresc	435.

ANEXA 1: Domeniul MECANICĂ
ANEXA 1.2: MECANICĂ/METALURGIE

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
	1. Mecanică	1.2. Mecanică/Metalurgie	ANEXA 1.2	
Liceu			Acționări hidraulice în mecatronică	1.
			Acționări pneumatice în mecatronică	2.
			Aerodinamica și structura aeronavei	3.
			Aeronava-sistem de zbor	4.
			Aparate de bord pentru aeronave	5.
			Aparate opticomecanice	6.
			Aparate și instalații de navigație	7.
			Aparatură birotică	8.
			Armarea navei	9.
			Asamblarea componentelor garniturii de model	10.
			Asamblarea corpului navei	11.
			Asamblarea navei	12.
			Asamblarea structurilor	13.
			Asamblarea structurilor metalice	14.
			Asamblarea unui sistem de calcul	15.
			Asamblări mecanice	16.
			Asigurarea calității	17.
			Asigurarea și controlul calității	18.
			Automate programabile	19.
			Automatizarea proceselor industriale	20.
			Automatizarea proceselor tehnologice	21.
			Automatizări industriale	22.
			Automobile	23.
			Autorități și legislație în transporturi	24.
			Bazele desenării asistate de calculator	25.
			Bazele electrotehnicii	26.
			Bazele procedeelor de prelucrare la cald	27.
			Bazele proceselor de asamblare	28.
			Calitatea prelucrărilor prin așchiere	29.
			Calitatea produselor în mecanică fină	30.
			Condiții de lucru la strunjire	31.
			Conducerea automobilului	32.
			Conducerea roboților industriali	33.
			Conducerea transportului și automobilului	34.
			Confecții metalice artizanale de uz casnic și gospodăresc	35.
			Confecționarea ochelarilor	36.
			Construcția aeronavelor	37.
			Construcția garniturilor de model	38.
			Construcția și funcționarea automobilelor	39.
			Construcția structurilor de aeronavă	40.
			Construcția tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	41.
			Construcția utilajului tehnologic	42.
			Construcții metalice	43.
			Contracte și documente de transport	44.
			Controlul produselor forjate și tratate termic	45.
			Controlul produselor sudate	46.
			Coordonarea și monitorizarea transporturilor	47.
			Cuptoare industriale	48.
			Desen tehnic	49.
			Desen tehnic de instalații	50.
			Desen tehnic industrial	51.

Liceu	52.	52.	52.	Detectarea defectelor	52.
	53.	53.	53.	Diagnosticarea și reglarea echipamentelor hidropneumatice	53.
	54.	54.	54.	Dispozitive de instalații de ridicat și transportat	54.
	55.	55.	55.	Documentația tehnică în domeniul prelucrărilor la cald	55.
	56.	56.	56.	Documentația tehnică specifică instalațiilor navale	56.
	57.	57.	57.	Documentația tehnico-economică	57.
	58.	58.	58.	Documentația tehnologică	58.
	59.	59.	59.	Documentație tehnică	59.
	60.	60.	60.	Documente de evidența activității	60.
	61.	61.	61.	Echipamente automate de mecanică fină	61.
	62.	62.	62.	Echipamente pentru extracție	62.
	63.	63.	63.	Echipamente pentru foraj	63.
	64.	64.	64.	Echipamentul pentru comprimare, transportul și depozitarea fluidelor	64.
	65.	65.	65.	Elemente de bază privind interfața CAD	65.
	66.	66.	66.	Elemente de construcția ale cuptoarelor industriale	66.
	67.	67.	67.	Elemente de programare	67.
	68.	68.	68.	Elemente de proiectare	68.
	69.	69.	69.	Elemente de proiectare CAD a instalațiilor electrice	69.
	70.	70.	70.	Executarea elementelor de structură ale corpului navei a secțiilor plane și de volum	70.
	71.	71.	71.	Executarea elementelor și asamblarea lor în instalații de tubulatură	71.
	72.	72.	72.	Executarea formelor	72.
	73.	73.	73.	Executarea operațiilor și produselor pe mașini de prelucrare mecanică	73.
	74.	74.	74.	Executarea pieselor optice	74.
	75.	75.	75.	Execuția construcțiilor metalice	75.
	76.	76.	76.	Execuția construcțiilor metalice speciale	76.
	77.	77.	77.	Execuția elementelor componente ale unei structuri metalice	77.
	78.	78.	78.	Exploatarea ambarcațiunilor	78.
	79.	79.	79.	Exploatarea instalațiilor de la bordul navei	79.
	80.	80.	80.	Exploatarea instalațiilor electrice	80.
	81.	81.	81.	Exploatarea mașinilor, utilajelor și instalațiilor	81.
	82.	82.	82.	Exploatarea și repararea tractoarelor și mașinilor agricole	82.
	83.	83.	83.	Exploatarea tehnică a mijloacelor de transport	83.
	84.	84.	84.	Extracția țiteiului	84.
	85.	85.	85.	Fabricația structurii aeronavelor	85.
	86.	86.	86.	Finisarea produselor trase și trefilate	86.
	87.	87.	87.	Geofizică de sondă	87.
	88.	88.	88.	Hidraulică și electrohidraulică	88.
	89.	89.	89.	Igiena și securitatea muncii	89.
	90.	90.	90.	Instalații de ridicat și transportat	90.
	91.	91.	91.	Instalații electrice navale	91.
	92.	92.	92.	Instalații hidropneumatice	92.
	93.	93.	93.	Instalații termoenergetice	93.
	94.	94.	94.	Intervenții instrumentații și reparații sonde	94.
	95.	95.	95.	Întocmirea documentației tehnice	95.
	96.	96.	96.	Întreținere planificată	96.
	97.	97.	97.	Întreținerea instalațiilor și echipamentelor electrice	97.
	98.	98.	98.	Întreținerea și repararea corpului navei	98.
	99.	99.	99.	Întreținerea și repararea instalațiilor hidraulice și pneumatice	99.
	100.	100.	100.	Întreținerea și repararea mașinilor și utilajelor	100.
	101.	101.	101.	Întreținerea și repararea produselor artizanale și a utilajelor specifice	101.
	102.	102.	102.	Întreținerea și reparația structurii aeronavelor	102.

Liceu	Întreținerea, diagnosticarea și repararea automobilelor	103.
	Întreținerea, diagnosticarea, repararea utilajelor și echipamentelor forestiere	104.
	Întreținerea, repararea și consolidarea structurilor metalice	105.
	Laminarea semifabricatelor	106.
	Laminarea țevilor la cald	107.
	Lansarea navei	108.
	Lansarea și urmărirea producției	109.
	Legislație navală	110.
	Legislație și normative de aviație	111.
	Lucrări de întreținere și reparații	112.
	Marinărie	113.
	Mașini de frezat, rabotat și mortezat	114.
	Mașini de înaltă productivitate	115.
	Mașini și dispozitive specifice executării construcțiilor metalice și utilajului tehnologic	116.
	Mașini și instalații navale	117.
	Mașini și instalații pentru irigații și transport	118.
	Mașini și utilaje	119.
	Mașini și utilaje industriale	120.
	Mașini și utilaje specifice	121.
	Mașini unelte cu comandă numerică	122.
	Mașini unelte de rectificat	123.
	Mașini unelte pentru prelucrări la rece	124.
	Mașini unelte pentru strunjire	125.
	Mașini utilizate în modelărie	126.
	Măsurarea parametrilor specifici agregatelor rotative	127.
	Măsurări specifice în foraj-extracție	128.
	Măsurări tehnice	129.
	Măsurători tehnice la probele de recepție	130.
	Materiale specifice tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	131.
	Matrițe	132.
	Mecanisme de mecanică fină	133.
	Mentenanța echipamentelor hidropneumatice	134.
	Mentenanța instalațiilor și echipamentelor aeronavelor	135.
	Mentenanța mașinilor unelte cu comandă numerică	136.
	Mentenanța sistemelor mecanice	137.
	Metalurgie generală	138.
	Mijloace de măsură pentru mărimi mecanice	139.
	Mijloace de măsurare pentru mărimi fizico-chimice	140.
	Mijloace de măsurare pentru mărimi electrice	141.
	Modelarea 3D	142.
	Montarea , vopsirea, ambalarea și transportul structurilor metalice	143.
	Montarea instalațiilor pe navă	144.
	Montarea și punerea în funcțiune a echipamentelor hidropneumatice	145.
	Montarea și reglarea de măsură și control	146.
	Montarea și reglarea sculelor pe mașini unelte cu comandă numerică	147.
	Montarea tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	148.
	Montarea, întreținerea și repararea agregatelor rotative aferente instalației cazanului de abur	149.
	Motoare și instalații navale	150.
	Motoare și instalații pentru aeronave	151.
	Nave și mijloace de salvare a vieții pe apă	152.
	Norme de prevenire a poluării apelor și legislație navală	153.

Liceu		Norme de protecția muncii și primul ajutor la bordul navei	154.
		Norme de protecția muncii. PSI și protecția mediului	155.
		Operații și echipamente pentru manipularea mărfurilor	156.
		Operații tehnologice de forjare, tratamente termice și termochimice	157.
		Organe de mașini	158.
		Organe de mașini și asamblări	159.
		Organe de mașini și solicitări	160.
		Organizare și legislație metrologică	161.
		Organizarea activității unităților de exploatare , întreținere și reparare a utilajelor pentru terasamente și cale	162.
		Planificarea și organizarea producției	163.
		Pneumatică și electropneumatică	164.
		Precizia de prelucrare pe MUCN	165.
		Pregătire semifabricatelor pentru forjare, tratamente termice și termochimice	166.
		Pregătirea amestecului de formare	167.
		Pregătirea producției	168.
		Prelucrarea materialelor pentru garnitura de model	169.
		Prelucrări neconvenționale	170.
		Prelucrări prin deformare plastică	171.
		Procedee de sudare prin presiune	172.
		Procedee de sudare prin topire	173.
		Producerea energiei în centrale electrice	174.
		Proiectare asistată de calculator	175.
		Proiectare CAD pentru construcții	176.
		Realizarea de prezentări multimedia	177.
		Realizarea desenelor în 2D	178.
		Regimuri de așchiere	179.
		Regimuri de așchiere la rectificare	180.
		Repararea cadrului și caroseriei	181.
		Repararea instalațiilor navale	182.
		Repararea și punerea în funcțiune a mașinilor, utilajelor și instalațiilor	183.
		Sănătatea și securitatea muncii	184.
		Sănătatea și securitatea muncii la bordul navei	185.
		SDV-uri pentru frezare , rabotare, mortezare	186.
		SDV-uri pentru rectificare	187.
		SDV-uri pentru strunjire	188.
		SDV-uri specifice	189.
		SDV-uri utilizate în producția artizanală și prestarea serviciilor	190.
		Senzori	191.
		Senzori și end-efectori	192.
		Senzori și traductoare	193.
		Sisteme de acționare a mașinilor și utilajelor	194.
		Sisteme de protecție pe mașini unelte cu comandă numerică	195.
		Sisteme de transmitere a mișcării	196.
		Sisteme de transport	197.
		Sisteme mecanice	198.
		Sisteme mecanice, pneumatice și hidraulice ale automobilului	199.
	Sisteme mecatronice	200.	
	Sisteme și tehnologii de fabricație	201.	
	Solicitări și asamblări	202.	
	Stagii de pregătire practică – CDL clasa a IX-a	203.	
	Ștanțe, modele și șabloane	204.	

Liceu	Structura aparatelor de măsură și control	205.
	Structuri metalografice	206.
	Studiul materialelor	207.
	Subansambluri specifice mijloacelor de măsură și control	208.
	Tehnici de măsurare în domeniu	209.
	Tehnologia asamblării organelor pentru conducerea și circulația fluidelor	210.
	Tehnologia de prelucrare a componentelor tâmplăriei de aluminiu și mase plastice	211.
	Tehnologia forării sondelor	212.
	Tehnologia frezării, rabotării, mortezării	213.
	Tehnologia informației și comunicării	214.
	Tehnologia materialelor	215.
	Tehnologia rectificării	216.
	Tehnologia strunjirii	217.
	Tehnologii de elaborare a metalelor și aliajelor neferoase	218.
	Tehnologii de mecanică fină	219.
	Tehnologii de prelucrare	220.
	Tehnologii de prelucrare și SDV-uri pentru MUNC	221.
	Tehnologii de prelucrări la cald	222.
	Tehnologii neconvenționale	223.
	Tractoare, mașini agricole, instalații zootehnice și forestiere	224.
	Transportul, tratarea, depozitarea țițeiului	225.
	Trasabilitatea proceselor în industria aeronautică	226.
	Tratarea oțelului în afara cuptorului	227.
	Trefilarea, sârmelor, tragerea barelor	228.
	Turnarea continuă a oțelului	229.
	Turnarea materialelor metalice	230.
	Turnarea metalelor și aliajelor neferoase	231.
	Utilaje și instalații conexe utilajelor de bază pentru elaborarea metalelor neferoase	232.
	Ungerea sistemelor tehnice	233.
	Utilaje , instalații și agregate pentru lucrări de terasamente și cale	234.
	Utilaje de ridicat și transportat	235.
	Utilaje portuare	236.
	Utilaje și instalații conexe furnalului	237.
	Utilaje specifice secțiilor de forjare, tratamente termice și termochimice	238.
	Utilaje specifice secțiilor de tragere trefilare	239.
	Utilaje specifice sectorului de laminare	240.
	Utilaje, instalații și echipamente forestiere	241.
	Utilajul și tehnologia de elaborare a oțelului	242.
	Utilajul și tehnologia elaborării fontei	243.
	Utilizarea aplicațiilor de tip CAD	244.
	Utilizarea materiilor prime, materialelor și SDV-urilor specifice forjării și tratamentelor termice	245.
	Utilizarea nomenclaturii navale	246.
	Utilizarea nomenclaturii navale și amenajări portuare	247.
	Uzarea mașinilor și utilajelor	248.
	Verificarea funcționării echipamentelor radio, navigație și radiolocație ale aeronavei	249.
	Verificarea metrologică și etalonarea mijloacelor de măsură	250.
	Verificarea reparațiilor la aparatele de bord pentru aeronave	251.
	Vitalitatea navei și salvarea vieții pe apă	252.
	Vopsirea automobilelor	253.

Liceu			Zidirea cuptoarelor de încălzire și ardere	254.
			Zidirea cuptoarelor de topire	255.
Școala de arte și meserii			CDL. Cultură de specialitate	256.
			Documentația tehnică	257.
			Tehnologia lucrărilor de foraj-extracție	258.
			Organe de mașini	259.
			Tehnologii în mecanică agricolă și forestieră	260.
			Identificarea organelor de mașini și a solicitărilor	261.
			Tehnologii în mecanica motoarelor	262.
			Tehnologii în obținerea și prelucrarea metalelor	263.
			Tehnologia prelucrărilor la cald	264.
			Tehnologie în prelucrări la rece	265.
			Tehnologia asamblării structurilor metalice	266.
			Marinărie	267.
			Tehnologii și utilaje de ridicat și transportat	268.
			Tehnologie generală electromecanică	269.
		Tehnologie generală electrotehnică	270.	
		Tehnologia montajului întreținerii și reparării	271.	
An de completare	Turnător		Documentația tehnică pentru prelucrări la cald	272.
			Asamblări demontabile și nedemontabile	273.
			Elaborarea și turnarea materialelor metalice	274.
			Executarea manuala a formelor de turnare	275.
			Executarea mecanizata a formelor de turnare	276.
			Prepararea amestecului de formare	277.
			Elaborarea semifabricatelor	278.
	Forjor tratamentist		Elaborarea semifabricatelor	279.
			Documentația tehnică pentru prelucrări la cald	280.
			Asamblări demontabile și nedemontabile	281.
			Utilaje specifice secțiilor de forjare, tratamente termice și termochimice	282.
			Utilizarea materiilor prime, materialelor și SDV-urilor specifice forjării și tratamentelor termice	283.
			Pregătirea semifabricatelor pentru forjare, tratamente termice și termochimice	284.
			Executarea operațiilor tehnologice de forjare, tratamente termice și termochimice	285.
		Finisarea și controlul final al produselor forjate și tratate termic	286.	
	Modelier		Elaborarea semifabricatelor	287.
			Documentația tehnică pentru prelucrări la cald	288.
			Asamblări demontabile și nedemontabile	289.
			Asamblarea componentelor garniturii de model	290.
			Prelucrarea materialelor pentru garnitura de model	291.
			Mașini utilizate în modelărie	292.
	Furnalist		Construcția garniturilor de model	293.
			Materii prime și materiale folosite în metalurgie	294.
			Automatizări în metalurgie	295.
			Tehnologia de elaborare a fontei	296.
			Utilaje și instalații conexe furnalului	297.
			: Utilajul de bază la elaborarea fontei	298.
		Deservirea platformei de descărcare a furnalului	299.	
	Oțelar		Materii prime și materiale folosite în metalurgie	300.
			Automatizări în metalurgie	301.
		Elaborarea oțelului în convertizoare LD	302.	
		Elaborarea oțelurilor în cuptoare electrice cu arc	303.	
		Tratarea oțelului în afara cuptorului	304.	
		Exploatarea instalațiilor de turnare continuă a oțelului	305.	

An de completare		Metalurgist neferoase	Materii prime și materiale folosite în metalurgie	306.	
			Automatizări în metalurgie	307.	
			Tehnologii de elaborare a metalelor neferoase	308.	
			Tehnologii de elaborare a aliajelor neferoase	309.	
			Utilaje de bază pentru elaborarea metalelor și aliajelor neferoase	310.	
			Turnarea metalelor și aliajelor neferoase	311.	
			Utilaje și instalații conexe utilajelor de bază pentru elaborarea metalelor neferoase	312.	
			Laminorist	Materii prime și materiale folosite în metalurgie	313.
				Automatizări în metalurgie	314.
		Pregătirea materiei prime în vederea laminării		315.	
		Utilaje specifice sectorului de laminare		316.	
		Laminarea semifabricatelor și profilelor		317.	
		Laminarea semifabricatelor plate		318.	
		Laminarea țevelor la cald		319.	
		Trefilator - trăgător	Materii prime și materiale folosite în metalurgie	320.	
			Automatizări în metalurgie	321.	
			Utilaje specifice secțiilor de tragere trefilare	322.	
			Exploatarea și întreținerea sculelor de tragere trefilare	323.	
			Trefilarea sârmelor, tragerea barelor	324.	
			Finisarea produselor trase și trefilate	325.	
		Constructor cuptoare metalurgice	Materiale refractare și termoizolante	326.	
			Scule specifice lucrărilor de zidărie	327.	
			Executarea elementelor de construcție ale cuptoarelor industriale	328.	
			Zidirea cuptoarelor de topire	329.	
			Zidirea utilajelor ce deservește cuptoarele de topire	330.	
			Zidirea cuptoarelor de încălzire și ardere	331.	
		Lăcătuș construcții metalice și utilaj tehnologic	Interpretarea documentației tehnice	332.	
			Dispozitive și instalații de ridicat și transportat	333.	
			Protecția anticorozivă a suprafețelor	334.	
			Construcția utilajului tehnologic din industria chimică	335.	
			Construcția utilajului tehnologic pentru materiale de construcții	336.	
			Executarea construcțiilor metalice	337.	
			Utilizarea mașinilor și dispozitivelor specifice executării construcțiilor metalice și utilajului tehnologic	338.	
			Materiale utilizate în construcția utilajului tehnologic	339.	
			Revizia și întreținerea construcțiilor metalice	340.	
			Constructor montator structuri metalice	Interpretarea documentației tehnice	341.
Dispozitive și instalații de ridicat și transportat	342.				
Protecția anticorozivă a suprafețelor	343.				
Întreținerea, repararea și consolidarea structurilor metalice	344.				
Montarea, vopsirea și ambalarea structurilor metalice	345.				
Executarea elementelor componente ale unei structuri metalice	346.				
Execuția unei construcții metalice	347.				
Execuția construcțiilor metalice speciale	348.				
Sudor	Elaborarea semifabricatelor	349.			
	Documentația tehnică pentru prelucrări la cald	350.			
	Asamblări demontabile și nedemontabile	351.			
	Sudarea oțelurilor fontelor și neferoaselor	352.			
	Sudarea prin procedee speciale	353.			
	Sudarea și tăierea cu flacără de gaze	354.			
	Sudarea manuală cu electrozi înveliți	355.			
	Sudarea în mediu de gaz protector	356.			

An de completare		Sudor	Sudarea prin presiune	357.					
			Respectarea normelor de securitate și de prevenire și stingere a incendiilor specifice operațiilor de sudare	358.					
			Controlul îmbinărilor sudate	359.					
		Lăcătuș mecanic prestări servicii			Interpretarea documentației tehnologice	360.			
					Utilizarea dispozitivelor și instalațiilor de ridicat și transportat	361.			
					Protecția anticorozivă a suprafețelor	362.			
					Executarea operațiilor și produselor pe mașini de prelucrare mecanică	363.			
					Întreținerea și repararea produselor artizanale și a utilajelor specifice	364.			
					Confecții metalice artizanale, de uz casnic și gospodăresc	365.			
					SDV-uri utilizate în producția artizanală și prestarea serviciilor	366.			
					Mecanic utilaje si instalații in industrie			Reprezentarea grafică a sistemelor tehnice	367.
								Transmiterea și transformarea mișcării în sistemele tehnice	368.
		Solicitarea mecanică, electrică și termică a sistemelor tehnice	369.						
		Instalații de ridicat si transportat	370.						
		Tehnologia asamblării organelor pentru conducerea si circulația fluidelor	371.						
		Repararea si punerea in funcțiune a mașinilor, utilajelor si instalațiilor	372.						
		Întreținerea si repararea instalațiilor hidraulice si pneumatice	373.						
		Mecanic echipamente hidraulice și pneumatice			Reprezentarea grafică a sistemelor tehnice	374.			
					Transmiterea și transformarea mișcării în sistemele tehnice	375.			
					Solicitarea mecanică, electrică și termică a sistemelor tehnice	376.			
					Montarea și punerea în funcțiune a echipamentelor hidropneumatice	377.			
					Revizia și întreținerea echipamentelor hidropneumatice	378.			
					Lucrări de reparații la echipamentele hidropneumatice	379.			
					Diagnosticarea și reglarea echipamentelor hidropneumatice	380.			
		Confecționar tâmplărie din aluminiu și mase plastice			Interpretarea documentației tehnologice	381.			
					Utilizarea dispozitivelor și instalațiilor de ridicat și transportat	382.			
					Protecția anticorozivă a suprafețelor	383.			
					Materiale specifice pentru tâmplăria din aluminiu și mase plastice	384.			
					Tehnologia de prelucrare a componentelor tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	385.			
					Asamblarea structurilor	386.			
					Montarea tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	387.			
					Construcția tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	388.			

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

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
	1. Mecanică	1.3. Mecanică/ Mecanică agricolă	ANEXA 1.3	
Liceu			Acționări hidraulice în mecatronică	1.
			Acționări pneumatice în mecatronică	2.
			Aerodinamica și structura aeronavei	3.
			Aeronava-sistem de zbor	4.
			Aparate de bord pentru aeronave	5.
			Aparate opticomecanice	6.
			Aparate și instalații de navigație	7.
			Aparatură birotică	8.
			Armarea navei	9.
			Asamblarea componentelor garniturii de model	10.
			Asamblarea corpului navei	11.
			Asamblarea navei	12.
			Asamblarea structurilor	13.
			Asamblarea structurilor metalice	14.
			Asamblarea unui sistem de calcul	15.
			Asamblări mecanice	16.
			Asigurarea calității	17.
			Asigurarea și controlul calității	18.
			Automate programabile	19.
			Automatizarea proceselor industriale	20.
			Automatizarea proceselor tehnologice	21.
			Automatizări industriale	22.
			Automobile	23.
			Autorități și legislație în transporturi	24.
			Bazele desenării asistate de calculator	25.
			Bazele electrotehnicii	26.
			Bazele procedurilor de prelucrare la cald	27.
			Bazele proceselor de asamblare	28.
			Calitatea prelucrărilor prin așchiere	29.
			Calitatea produselor în mecanică fină	30.
			Condiții de lucru la strunjire	31.
			Conducerea automobilului	32.
			Conducerea roboților industriali	33.
			Conducerea transportului și automobilului	34.
			Confecții metalice artisanale de uz casnic și gospodăresc	35.
			Confecționarea ochelarilor	36.
			Construcția aeronavelor	37.
			Construcția garniturilor de model	38.
			Construcția și funcționarea automobilelor	39.
			Construcția structurilor de aeronavă	40.
			Construcția tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	41.
			Construcția utilajului tehnologic	42.
			Construcții metalice	43.
			Contracte și documente de transport	44.
			Controlul produselor forjate și tratate termic	45.

Liceu		Controlul produselor sudate	46.
		Coordonarea și monitorizarea transporturilor	47.
		Cuptoare industriale	48.
		Desen tehnic	49.
		Desen tehnic de instalații	50.
		Desen tehnic industrial	51.
		Detectarea defectelor	52.
		Diagnosticarea și reglarea echipamentelor hidropneumatice	53.
		Dispozitive de instalații de ridicat și transportat	54.
		Documentația tehnică în domeniul prelucrărilor la cald	55.
		Documentația tehnică specifică instalațiilor navale	56.
		Documentația tehnico-economică	57.
		Documentația tehnologică	58.
		Documentație tehnică	59.
		Documente de evidență activității	60.
		Echipamente automate de mecanică fină	61.
		Echipamente pentru extracție	62.
		Echipamente pentru foraj	63.
		Echipamentul pentru comprimare, transportul și depozitarea fluidelor	64.
		Elemente de bază privind interfața CAD	65.
		Elemente de construcția ale cuptoarelor industriale	66.
		Elemente de programare	67.
		Elemente de proiectare	68.
		Elemente de proiectare CAD a instalațiilor electrice	69.
		Executarea elementelor de structură ale corpului navei a secțiilor plane și de volum	70.
		Executarea elementelor și asamblarea lor în instalații de tubulatură	71.
		Executarea formelor	72.
		Executarea operațiilor și produselor pe mașini de prelucrare mecanică	73.
		Executarea pieselor optice	74.
		Execuția construcțiilor metalice	75.
		Execuția construcțiilor metalice speciale	76.
		Execuția elementelor componente ale unei structuri metalice	77.
		Exploatarea ambarcațiunilor	78.
		Exploatarea instalațiilor de la bordul navei	79.
		Exploatarea instalațiilor electrice	80.
		Exploatarea mașinilor, utilajelor și instalațiilor	81.
		Exploatarea și repararea tractoarelor și mașinilor agricole	82.
		Exploatarea tehnică a mijloacelor de transport	83.
		Extracția țiteiului	84.
		Fabricația structurii aeronavelor	85.
		Finisarea produselor trase și trefilate	86.
		Geofizică de sondă	87.
		Hidraulică și electrohidraulică	88.
		Igiena și securitatea muncii	89.
		Instalații de ridicat și transportat	90.
		Instalații electrice navale	91.

Liceu		Instalații hidropneumatice	92.
		Instalații termoenergetice	93.
		Intervenții instrumentației și reparații sonde	94.
		Întocmirea documentației tehnice	95.
		Întreținere planificată	96.
		Întreținerea instalațiilor și echipamentelor electrice	97.
		Întreținerea și repararea corpului navei	98.
		Întreținerea și repararea instalațiilor hidraulice și pneumatice	99.
		Întreținerea și repararea mașinilor și utilajelor	100.
		Întreținerea și repararea produselor artisanale și a utilajelor specifice	101.
		Întreținerea și reparația structurii aeronavelor	102.
		Întreținerea, diagnosticarea și repararea automobilelor	103.
		Întreținerea, diagnosticarea, repararea utilajelor și echipamentelor forestiere	104.
		Întreținerea, repararea și consolidarea structurilor metalice	105.
		Laminarea semifabricatelor	106.
		Laminarea țevilor la cald	107.
		Lansarea navei	108.
		Lansarea și urmărirea producției	109.
		Legislație navală	110.
		Legislație și normative de aviație	111.
		Lucrări de întreținere și reparații	112.
		Marinărie	113.
		Mașini de frezat, rabotat și mortezat	114.
		Mașini de înaltă productivitate	115.
		Mașini și dispozitive specifice executării construcțiilor metalice și utilajului tehnologic	116.
		Mașini și instalații navale	117.
		Mașini și instalații pentru irigații și transport	118.
		Mașini și utilaje	119.
		Mașini și utilaje industriale	120.
		Mașini și utilaje specifice	121.
		Mașini unelte cu comandă numerică	122.
		Mașini unelte de rectificat	123.
		Mașini unelte pentru prelucrări la rece	124.
		Mașini unelte pentru strunjire	125.
		Mașini utilizate în modelărie	126.
		Măsurarea parametrilor specifici agregatelor rotative	127.
		Măsurări specifice în foraj-extracție	128.
	Măsurări tehnice	129.	
	Măsurători tehnice la probele de recepție	130.	
	Materiale specifice tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	131.	
	Matrițe	132.	
	Mecanisme de mecanică fină	133.	
	Mentenanța echipamentelor hidropneumatice	134.	
	Mentenanța instalațiilor și echipamentelor aeronavelor	135.	
	Mentenanța mașinilor unelte cu comandă numerică	136.	
	Mentenanța sistemelor mecanice	137.	

Liceu		Metalurgie generală	138.
		Mijloace de măsură pentru mărimi mecanice	139.
		Mijloace de măsurare pentru mărimi fizico-chimice	140.
		Mijloace de măsurare pentru mărimi electrice	141.
		Modelarea 3D	142.
		Montarea, vopsirea, ambalarea și transportul structurilor metalice	143.
		Montarea instalațiilor pe navă	144.
		Montarea și punerea în funcțiune a echipamentelor hidropneumatice	145.
		Montarea și reglarea de măsură și control	146.
		Montarea și reglarea sculelor pe mașini unelte cu comandă numerică	147.
		Montarea tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	148.
		Montarea, întreținerea și repararea agregatelor rotative aferente instalației cazanului de abur	149.
		Motoare și instalații navale	150.
		Motoare și instalații pentru aeronave	151.
		Nave și mijloace de salvare a vieții pe apă	152.
		Norme de prevenire a poluării apelor și legislație navală	153.
		Norme de protecția muncii și primul ajutor la bordul navei	154.
		Norme de protecția muncii. PSI și protecția mediului	155.
		Operații și echipamente pentru manipularea mărfurilor	156.
		Operații tehnologice de forjare, tratamente termice și termochimice	157.
		Organe de mașini	158.
		Organe de mașini și asamblări	159.
		Organe de mașini și solicitări	160.
		Organizare și legislație metrologică	161.
		Organizarea activității unităților de exploatare, întreținere și reparare a utilajelor pentru terasamente și cale	162.
		Planificarea și organizarea producției	163.
		Pneumatică și electropneumatică	164.
		Precizia de prelucrare pe MUCN	165.
		Pregătire semifabricatelor pentru forjare, tratamente termice și termochimice	166.
		Pregătirea amestecului de formare	167.
		Pregătirea producției	168.
		Prelucrarea materialelor pentru garnitura de model	169.
		Prelucrări neconvenționale	170.
		Prelucrări prin deformare plastică	171.
	Procedee de sudare prin presiune	172.	
	Procedee de sudare prin topire	173.	
	Producerea energiei în centrale electrice	174.	
	Proiectare asistată de calculator	175.	
	Proiectare CAD pentru construcții	176.	
	Realizarea de prezentări multimedia	177.	
	Realizarea desenelor în 2D	178.	
	Regimuri de așchiere	179.	

Liceu		Regimuri de aşchiere la rectificare	180.
		Repararea cadrului şi caroseriei	181.
		Repararea instalaţiilor navale	182.
		Repararea şi punerea în funcţiune a maşinilor, utilajelor şi instalaţiilor	183.
		Sănătatea şi securitatea muncii	184.
		Sănătatea şi securitatea muncii la bordul navei	185.
		SDV-uri pentru frezare , rabotare, mortezare	186.
		SDV-uri pentru rectificare	187.
		SDV-uri pentru strunjire	188.
		SDV-uri specifice	189.
		SDV-uri utilizate în producţia artizanală şi prestarea serviciilor	190.
		Senzori	191.
		Senzori şi end-efectori	192.
		Senzori şi traductoare	193.
		Sisteme de automatizare	194.
		Sisteme de protecţie pe maşini unelte cu comandă numerică	195.
		Sisteme de transmitere a mişcării	196.
		Sisteme de transport	197.
		Sisteme mecanice	198.
		Sisteme mecanice, pneumatice şi hidraulice ale automobilului	199.
		Sisteme mecatronice	200.
		Sisteme şi tehnologii de fabricaţie	201.
		Solicitări şi asamblări	202.
		Stagii de pregătire practică – CDL clasa a IX-a	203.
	Ştanţe, modele şi şabloane	204.	
	Structura aparatelor de măsură şi control	205.	
	Structuri metalografice	206.	
	Studiul materialelor	207.	
	Subansambluri specifice mijloacelor de măsură şi control	208.	
	Tehnici de măsurare în domeniu	209.	
	Tehnologia asamblării organelor pentru conducerea şi circulaţia fluidelor	210.	
	Tehnologia de prelucrare a componentelor tâmplăriei de aluminiu şi mase plastice	211.	
	Tehnologia forării sondelor	212.	
	Tehnologia frezării, rabotării, mortezării	213.	
	Tehnologia informaţiei şi comunicării	214.	
	Tehnologia materialelor	215.	
	Tehnologia rectificării	216.	
	Tehnologia strunjirii	217.	
	Tehnologii de elaborare a metalelor şi aliajelor neferoase	218.	
	Tehnologii de mecanică fină	219.	
	Tehnologii de prelucrare	220.	
	Tehnologii de prelucrare şi SDV-uri pentru MUNC	221.	
	Tehnologii de prelucrări la cald	222.	
	Tehnologii neconvenţionale	223.	
	Tractoare, maşini agricole, instalaţii zootehnice şi forestiere	224.	

Liceu			Transportul, tratarea, depozitarea șteiului	225.
			Trasabilitatea proceselor în industria aeronautică	226.
			Tratarea oțelului în afara cuptorului	227.
			Trefilarea, sârmelor, tragerea barelor	228.
			Turnarea continuă a oțelului	229.
			Turnarea materialelor metalice	230.
			Turnarea metalelor și aliajelor neferoase	231.
			Utilaje și instalații conexe utilajelor de bază pentru elaborarea metalelor neferoase	232.
			Ungerea sistemelor tehnice	233.
			Utilaje , instalații și agregate pentru lucrări de terasamente și cale	234.
			Utilaje de ridicat și transportat	235.
			Utilaje portuare	236.
			Utilaje și instalații conexe furnalului	237.
			Utilaje specifice secțiilor de forjare, tratamente termice și termochimice	238.
			Utilaje specifice secțiilor de tragere trefilare	239.
			Utilaje specifice sectorului de laminare	240.
			Utilaje, instalații și echipamente forestiere	241.
			Utilajul și tehnologia de elaborare a oțelului	242.
			Utilajul și tehnologia elaborării fontei	243.
			Utilizarea aplicațiilor de tip CAD	244.
			Utilizarea materiilor prime, materialelor și SDV-urilor specifice forjării și tratamentelor termice	245.
			Utilizarea nomenclurii navale	246.
			Utilizarea nomenclurii navale și amenajări portuare	247.
			Uzarea mașinilor și utilajelor	248.
			Verificarea funcționării echipamentelor radio, navigație și radiolocație ale aeronavei	249.
			Verificarea metrologică și etalonarea mijloacelor de măsură	250.
			Verificarea reparațiilor la aparatele de bord pentru aeronave	251.
			Vitalitatea navei și salvarea vieții pe apă	252.
			Vopsirea automobilelor	253.
			Zidirea cuptoarelor de încălzire și ardere	254.
Zidirea cuptoarelor de topire	255.			
Școala de arte și meserii			CDL. Cultură de specialitate	256.
			Documentația tehnică	257.
			Organe de mașini	258.
			Tehnologii în mecanică agricolă și forestieră	259.
			Identificarea organelor de mașini și a solicitărilor	260.
			Tehnologii în mecanica motoarelor	261.
			Tehnologia mecanicii fine	262.
			Tehnologii în obținerea și prelucrarea metalelor	263.
			Tehnologia prelucrărilor la cald	264.
			Tehnologie în prelucrări la rece	265.
			Tehnologia asamblării structurilor metalice	266.
			Tehnologii și utilaje de ridicat și transportat	267.
			Tehnologie generală electromecanică	268.
			Tehnologie generală electrotehnică	269.
			Tehnologia montajului întreținerii și reparării	270.

An de completare		Mecanic agricol	Documentație tehnică	271.
			Sisteme de mentenanță	272.
			Fluide de lucru în motoare	273.
			Determinarea și măsurarea uzurilor	274.
			Folosirea agregatelor pentru executarea lucrărilor agricole	275.
			Folosirea mașinilor și instalațiilor pentru irigații și desecări, a utilajelor pentru transport, încărcat și descărcat în agricultură	276.
			Planificarea, organizarea și executarea întreținerilor tehnice la tractoare și mașini agricole	277.
			Diagnosticarea și repararea tractoarelor și mașinilor agricole	278.
			Conducerea tractorului, automobilului și elemente de legislație rutieră	279.
			Mecanic forestier	Documentație tehnică
		Sisteme de mentenanță		281.
		Fluide de lucru în motoare		282.
		Determinarea și măsurarea uzurilor		283.
		Folosirea agregatelor și instalațiilor tehnice forestiere		284.
		Folosirea mașinilor și instalațiilor pentru încărcat, transportat și descărcat masă lemnoasă		285.
		Întreținerea și repararea utilajelor și echipamentelor forestiere		286.
		Conducerea tractorului, automobilului și elemente de legislație rutieră		287.
		Diagnosticarea utilajelor și echipamentelor forestiere		288.
		Tinichigiu vopsitor auto		Interpretarea documentației tehnologice
			Utilizarea dispozitivelor și instalațiilor de ridicat și transportat	290.
			Protecția anticorozivă a suprafețelor	291.
			Construcția și funcționarea automobilului	292.
			Conducerea automobilului	293.
			Repararea cadrului și a caroseriei	294.
			Vopsirea automobilului	295.
		Mecanic auto	Documentația tehnică	296.
			Sisteme de mentenanță	297.
			Utilizarea fluidelor în motoare	298.
			Determinarea și măsurarea uzurilor	299.
			Construcția și funcționarea automobilului	300.
			Conducerea automobilului	301.
			Diagnosticarea automobilului	302.
			Întreținerea și repararea automobilului	303.
			Exploatarea instalațiilor electrice ale mijlocului de transport	304.
			Asamblarea elementelor mecanice ale mijloacelor de transport	305.

ANEXA 1: Domeniul MECANICĂ**ANEXA 1.4: MECANICĂ/MECANICĂ ÎN CONSTRUCȚII**

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
	1. Mecanică	1.4. Mecanică/ Mecanică în construcții	ANEXA 1.4	
Liceu			Aționări hidraulice în mecatronică	1.
			Aționări pneumatice în mecatronică	2.
			Aerodinamica și structura aeronavei	3.
			Aeronava-sistem de zbor	4.
			Aparate de bord pentru aeronave	5.
			Aparate opticomecanice	6.
			Aparate și instalații de navigație	7.
			Aparatură birotică	8.
			Armarea navei	9.
			Asamblarea componentelor garniturii de model	10.
			Asamblarea corpului navei	11.
			Asamblarea navei	12.
			Asamblarea structurilor	13.
			Asamblarea structurilor metalice	14.
			Asamblarea unui sistem de calcul	15.
			Asamblări mecanice	16.
			Asigurarea calității	17.
			Asigurarea și controlul calității	18.
			Automate programabile	19.
			Automatizarea proceselor industriale	20.
			Automatizarea proceselor tehnologice	21.
			Automatizări industriale	22.
			Automobile	23.
			Autorități și legislație în transporturi	24.
			Bazele desenării asistate de calculator	25.
			Bazele electrotehnicii	26.
			Bazele procedeelor de prelucrare la cald	27.
			Bazele proceselor de asamblare	28.
			Calitatea prelucrărilor prin așchiere	29.
			Calitatea produselor în mecanică fină	30.
			Condiții de lucru la strunjire	31.
			Conducerea automobilului	32.
			Conducerea roboților industriali	33.
			Conducerea transportului și automobilului	34.
			Confecții metalice artizanale de uz casnic și gospodăresc	35.
			Confecționarea ochelarilor	36.
			Construcția aeronavelor	37.
			Construcția garniturilor de model	38.
			Construcția și funcționarea automobilelor	39.
			Construcția structurilor de aeronavă	40.
			Construcția tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	41.
			Construcția utilajului tehnologic	42.
			Construcții metalice	43.
			Contracte și documente de transport	44.
			Controlul produselor forjate și tratate termic	45.
			Controlul produselor sudate	46.
			Coordonarea și monitorizarea transporturilor	47.
			Cuptoare industriale	48.
			Desen tehnic	49.

Liceu		Desen tehnic de instalații	50.
		Desen tehnic industrial	51.
		Detectarea defectelor	52.
		Diagnosticarea și reglarea echipamentelor hidropneumatice	53.
		Dispozitive de instalații de ridicat și transportat	54.
		Documentația tehnică în domeniul prelucrărilor la cald	55.
		Documentația tehnică specifică instalațiilor navale	56.
		Documentația tehnico-economică	57.
		Documentația tehnologică	58.
		Documentație tehnică	59.
		Documente de evidența activității	60.
		Echipamente automate de mecanică fină	61.
		Echipamente pentru extracție	62.
		Echipamente pentru foraj	63.
		Echipamentul pentru comprimare, transportul și depozitarea fluidelor	64.
		Elemente de bază privind interfața CAD	65.
		Elemente de construcția ale cuptoarelor industriale	66.
		Elemente de programare	67.
		Elemente de proiectare	68.
		Elemente de proiectare CAD a instalațiilor electrice	69.
		Executarea elementelor de structură ale corpului navei a secțiilor plane și de volum	70.
		Executarea elementelor și asamblarea lor în instalații de tubulatură	71.
		Executarea formelor	72.
		Executarea operațiilor și produselor pe mașini de prelucrare mecanică	73.
		Executarea pieselor optice	74.
		Execuția construcțiilor metalice	75.
		Execuția construcțiilor metalice speciale	76.
		Execuția elementelor componente ale unei structuri metalice	77.
		Exploatarea ambarcațiunilor	78.
		Exploatarea instalațiilor de la bordul navei	79.
		Exploatarea instalațiilor electrice	80.
		Exploatarea mașinilor, utilajelor și instalațiilor	81.
		Exploatarea și repararea tractoarelor și mașinilor agricole	82.
		Exploatarea tehnică a mijloacelor de transport	83.
		Extracția țiteiului	84.
		Fabricația structurii aeronavelor	85.
		Finisarea produselor trase și trefilate	86.
		Geofizică de sondă	87.
		Hidraulică și electrohidraulică	88.
		Igiena și securitatea muncii	89.
		Instalații de ridicat și transportat	90.
		Instalații electrice navale	91.
		Instalații hidropneumatice	92.
		Instalații termoenergetice	93.
		Intervenții instrumentații și reparații sonde	94.
		Întocmirea documentației tehnice	95.
		Întreținere planificată	96.
		Întreținerea instalațiilor și echipamentelor electrice	97.
		Întreținerea și repararea corpului navei	98.
		Întreținerea și repararea instalațiilor hidraulice și pneumatice	99.
		Întreținerea și repararea mașinilor și utilajelor	100.
		Întreținerea și repararea produselor artizanale și a utilajelor specifice	101.

Liceu	Întreținerea și reparația structurii aeronavelor	102.
	Întreținerea, diagnosticarea și repararea automobilelor	103.
	Întreținerea, diagnosticarea, repararea utilajelor și echipamentelor forestiere	104.
	Întreținerea, repararea și consolidarea structurilor metalice	105.
	Laminarea semifabricatelor	106.
	Laminarea țevilor la cald	107.
	Lansarea navei	108.
	Lansarea și urmărirea producției	109.
	Legislație navală	110.
	Legislație și normative de aviație	111.
	Lucrări de întreținere și reparații	112.
	Marinărie	113.
	Mașini de frezat, rabotat și mortezat	114.
	Mașini de înaltă productivitate	115.
	Mașini și dispozitive specifice executării construcțiilor metalice și utilajului tehnologic	116.
	Mașini și instalații navale	117.
	Mașini și instalații pentru irigații și transport	118.
	Mașini și utilaje	119.
	Mașini și utilaje industriale	120.
	Mașini și utilaje specifice	121.
	Mașini unelte cu comandă numerică	122.
	Mașini unelte de rectificat	123.
	Mașini unelte pentru prelucrări la rece	124.
	Mașini unelte pentru strunjire	125.
	Mașini utilizate în modelărie	126.
	Măsurarea parametrilor specifici agregatelor rotative	127.
	Măsurări specifice în foraj-extracție	128.
	Măsurări tehnice	129.
	Măsurători tehnice la probele de recepție	130.
	Materiale specifice tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	131.
	Matrițe	132.
	Mecanisme de mecanică fină	133.
	Mentenanța echipamentelor hidropneumatice	134.
	Mentenanța instalațiilor și echipamentelor aeronavelor	135.
	Mentenanța mașinilor unelte cu comandă numerică	136.
	Mentenanța sistemelor mecanice	137.
	Metalurgie generală	138.
	Mijloace de măsură pentru mărimi mecanice	139.
	Mijloace de măsurare pentru mărimi fizico-chimice	140.
	Mijloace de măsurare pentru mărimi electrice	141.
	Modelarea 3D	142.
	Montarea , vopsirea, ambalarea și transportul structurilor metalice	143.
	Montarea instalațiilor pe navă	144.
	Montarea și punerea în funcțiune a echipamentelor hidropneumatice	145.
	Montarea și reglarea de măsură și control	146.
	Montarea și reglarea sculelor pe mașini unelte cu comandă numerică	147.
	Montarea tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	148.
	Montarea, întreținerea și repararea agregatelor rotative aferente instalației cazanului de abur	149.
	Motoare și instalații navale	150.
	Motoare și instalații pentru aeronave	151.
	Nave și mijloace de salvare a vieții pe apă	152.

Liceu	Norme de prevenire a poluării apelor și legislație navală	153.
	Norme de protecția muncii și primul ajutor la bordul navei	154.
	Norme de protecția muncii. PSI și protecția mediului	155.
	Operații și echipamente pentru manipularea mărfurilor	156.
	Operații tehnologice de forjare, tratamente termice și termochimice	157.
	Organe de mașini	158.
	Organe de mașini și asamblări	159.
	Organe de mașini și solicitări	160.
	Organizare și legislație metrologică	161.
	Organizarea activității unităților de exploatare , întreținere și reparare a utilajelor pentru terasamente și cale	162.
	Planificarea și organizarea producției	163.
	Pneumatică și electropneumatică	164.
	Precizia de prelucrare pe MUCN	165.
	Pregătire semifabricatelor pentru forjare, tratamente termice și termochimice	166.
	Pregătirea amestecului de formare	167.
	Pregătirea producției	168.
	Prelucrarea materialelor pentru garnitura de model	169.
	Prelucrări neconvenționale	170.
	Prelucrări prin deformare plastică	171.
	Procedee de sudare prin presiune	172.
	Procedee de sudare prin topire	173.
	Producerea energiei în centrale electrice	174.
	Proiectare asistată de calculator	175.
	Proiectare CAD pentru construcții	176.
	Realizarea de prezentări multimedia	177.
	Realizarea desenelor în 2D	178.
	Regimuri de așchiere	179.
	Regimuri de așchiere la rectificare	180.
	Repararea cadrului și caroseriei	181.
	Repararea instalațiilor navale	182.
	Repararea și punerea în funcțiune a mașinilor, utilajelor și instalațiilor	183.
	Sănătatea și securitatea muncii	184.
	Sănătatea și securitatea muncii la bordul navei	185.
	SDV-uri pentru frezare , rabotare, mortezare	186.
	SDV-uri pentru rectificare	187.
	SDV-uri pentru strunjire	188.
	SDV-uri specifice	189.
	SDV-uri utilizate în producția artizanală și prestarea serviciilor	190.
	Senzori	191.
	Senzori și end-efectori	192.
	Senzori și traductoare	193.
	Sisteme de acționare a mașinilor și utilajelor	194.
	Sisteme de protecție pe mașini unelte cu comandă numerică	195.
	Sisteme de transmitere a mișcării	196.
	Sisteme de transport	197.
	Sisteme mecanice	198.
	Sisteme mecanice, pneumatice și hidraulice ale automobilului	199.
Sisteme mecatronice	200.	
Sisteme și tehnologii de fabricație	201.	
Solicitări și asamblări	202.	
Stagii de pregătire practică – CDL clasa a IX-a	203.	

Liceu	Ștanțe, modele și șabloane	204.
	Structura aparatelor de măsură și control	205.
	Structuri metalografice	206.
	Studiul materialelor	207.
	Subansambluri specifice mijloacelor de măsură și control	208.
	Tehnici de măsurare în domeniu	209.
	Tehnologia asamblării organelor pentru conducerea și circulația fluidelor	210.
	Tehnologia de prelucrare a componentelor tâmplăriei de aluminiu și mase plastice	211.
	Tehnologia forării sondelor	212.
	Tehnologia frezării, rabotării, mortezării	213.
	Tehnologia informației și comunicării	214.
	Tehnologia materialelor	215.
	Tehnologia rectificării	216.
	Tehnologia strunjirii	217.
	Tehnologii de elaborare a metalelor și aliajelor neferoase	218.
	Tehnologii de mecanică fină	219.
	Tehnologii de prelucrare	220.
	Tehnologii de prelucrare și SDV-uri pentru MUNC	221.
	Tehnologii de prelucrări la cald	222.
	Tehnologii neconvenționale	223.
	Tractoare, mașini agricole, instalații zootehnice și forestiere	224.
	Transportul, tratarea, depozitarea țițeiului	225.
	Trasabilitatea proceselor în industria aeronautică	226.
	Tratarea oțelului în afara cuptorului	227.
	Trefilarea, sârmelor, tragerea barelor	228.
	Turnarea continuă a oțelului	229.
	Turnarea materialelor metalice	230.
	Turnarea metalelor și aliajelor neferoase	231.
	Utilaje și instalații conexe utilajelor de bază pentru elaborarea metalelor neferoase	232.
	Ungerea sistemelor tehnice	233.
	Utilaje , instalații și agregate pentru lucrări de terasamente și cale	234.
	Utilaje de ridicat și transportat	235.
	Utilaje portuare	236.
	Utilaje și instalații conexe furnalului	237.
	Utilaje specifice secțiilor de forjare, tratamente termice și termochimice	238.
	Utilaje specifice secțiilor de tragere trefilare	239.
	Utilaje specifice sectorului de laminare	240.
	Utilaje, instalații și echipamente forestiere	241.
	Utilajul și tehnologia de elaborare a oțelului	242.
	Utilajul și tehnologia elaborării fontei	243.
	Utilizarea aplicațiilor de tip CAD	244.
	Utilizarea materiilor prime, materialelor și SDV-urilor specifice forjării și tratamentelor termice	245.
	Utilizarea nomenclaturii navale	246.
	Utilizarea nomenclaturii navale și amenajări portuare	247.
	Uzarea mașinilor și utilajelor	248.
	Verificarea funcționării echipamentelor radio, navigație și radiolocație ale aeronavei	249.
	Verificarea metrologică și etalonarea mijloacelor de măsură	250.
	Verificarea reparațiilor la aparatele de bord pentru aeronave	251.
	Vitalitatea navei și salvarea vieții pe apă	252.

Liceu			Vopsirea automobilelor	253.
			Zidirea cuptoarelor de încălzire și ardere	254.
			Zidirea cuptoarelor de topire	255.
Școala de arte și meserii			CDL. Cultură de specialitate	256.
			Documentația tehnică	257.
			Tehnologia lucrărilor de foraj-extracție	258.
			Organe de mașini	259.
			Tehnologii în mecanică agricolă și forestieră	260.
			Identificarea organelor de mașini și a solicitărilor	261.
			Tehnologii în mecanica motoarelor	262.
			Tehnologia mecanicii fine	263.
			Tehnologii în obținerea și prelucrarea metalelor	264.
			Tehnologia prelucrărilor la cald	265.
			Tehnologie în prelucrări la rece	266.
			Tehnologia asamblării structurilor metalice	267.
			Marinărie	268.
			Tehnologii și utilaje de ridicat și transportat	269.
			Tehnologie generală electromecanică	270.
		Tehnologie generală electrotehnică	271.	
		Tehnologia montajului întreținerii și reparării	272.	
An de completare	Lăcătuș construcții metalice și utilaj tehnologic		Interpretarea documentației tehnice	273.
			Dispozitive și instalații de ridicat și transportat	274.
			Protecția anticorozivă a suprafețelor	275.
			Construcția utilajului tehnologic din industria chimică	276.
			Construcția utilajului tehnologic pentru materiale de construcții	277.
			Executarea construcțiilor metalice	278.
			Utilizarea mașinilor și dispozitivelor specifice executării construcțiilor metalice și utilajului tehnologic	279.
			Materiale utilizate în construcția utilajului tehnologic	280.
			Revizia și întreținerea construcțiilor metalice	281.
	Constructor montator structuri metalice		Interpretarea documentației tehnice	282.
			Dispozitive și instalații de ridicat și transportat	283.
			Protecția anticorozivă a suprafețelor	284.
			Întreținerea, repararea și consolidarea structurilor metalice	285.
			Montarea, vopsirea și ambalarea structurilor metalice	286.
			Executarea elementelor componente ale unei structuri metalice	287.
			Execuția unei construcții metalice	288.
		Curriculum în dezvoltare locală	289.	
	Mecanic utilaje și instalații în industrie		Execuția construcțiilor metalice speciale	
			Reprezentarea grafică a sistemelor tehnice	290.
			Transmiterea și transformarea mișcării în sistemele tehnice	291.
			Solicitarea mecanică, electrică și termică a sistemelor tehnice	292.
			Instalații de ridicat și transportat	293.
			Tehnologia asamblării organelor pentru conducerea și circulația fluidelor	294.
			Repararea și punerea în funcțiune a mașinilor, utilajelor și instalațiilor	295.
	Întreținerea și repararea instalațiilor hidraulice și pneumatice	296.		

		Lăcătuș mecanic prestări servicii	Interpretarea documentației tehnologice	297.
			Utilizarea dispozitivelor și instalațiilor de ridicat și transportat	298.
			Protecția anticorozivă a suprafețelor	299.
			Executarea operațiilor și produselor pe mașini de prelucrare mecanică	300.
			Întreținerea și repararea produselor artizanale și a utilajelor specifice	301.
			Confecții metalice artizanale, de uz casnic și gospodăresc	302.
			SDV-uri utilizate în producția artizanală și prestarea serviciilor	303.
		Mecanic echipamente hidraulice și pneumatice	Reprezentarea grafică a sistemelor tehnice	304.
			Transmiterea și transformarea mișcării în sistemele tehnice	305.
			Solicitarea mecanică, electrică și termică a sistemelor tehnice	306.
			Montarea și punerea în funcțiune a echipamentelor hidropneumatice	307.
			Revizia și întreținerea echipamentelor hidropneumatice	308.
			Lucrări de reparații la echipamentele hidropneumatice	309.
			Diagnosticarea și reglarea echipamentelor hidropneumatice	310.
		Confectioner tâmplărie din aluminiu și mase plastice	Interpretarea documentației tehnologice	311.
			Utilizarea dispozitivelor și instalațiilor de ridicat și transportat	312.
			Protecția anticorozivă a suprafețelor	313.
			Materiale specifice pentru tâmplăria din aluminiu și mase plastice	314.
			Tehnologia de prelucrare a componentelor tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	315.
			Asamblarea structurilor	316.
			Montarea tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	317.
			Construcția tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	318.

ANEXA 1: Domeniul MECANICĂ
ANEXA 1.5: MECANICĂ/MECANICĂ NAVE

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
	1. Mecanică	1.5. Mecanică/ Mecanică nave	ANEXA 1.5	
Liceu			Acționări hidraulice în mecatronică	1.
			Acționări pneumatice în mecatronică	2.
			Aerodinamica și structura aeronavei	3.
			Aeronava-sistem de zbor	4.
			Aparate de bord pentru aeronave	5.
			Aparate opticomecanice	6.
			Aparate și instalații de navigație	7.
			Aparatură birotică	8.
			Armarea navei	9.
			Asamblarea componentelor garniturii de model	10.
			Asamblarea corpului navei	11.
			Asamblarea navei	12.
			Asamblarea structurilor	13.
			Asamblarea structurilor metalice	14.
			Asamblarea unui sistem de calcul	15.
			Asamblări mecanice	16.
			Asigurarea calității	17.
			Asigurarea și controlul calității	18.
			Automate programabile	19.
			Automatizarea proceselor industriale	20.
			Automatizarea proceselor tehnologice	21.
			Automatizări industriale	22.
			Automobile	23.
			Autorități și legislație în transporturi	24.
			Bazele desenării asistate de calculator	25.
			Bazele electrotehnicii	26.
			Bazele procedeelor de prelucrare la cald	27.
			Bazele proceselor de asamblare	28.
			Calitatea prelucrărilor prin așchiere	29.
			Calitatea produselor în mecanică fină	30.
			Condiții de lucru la strunjire	31.
			Conducerea automobilului	32.
			Conducerea roboților industriali	33.
			Conducerea transportului și automobilului	34.
			Confecții metalice artisanale de uz casnic și gospodăresc	35.
			Confecționarea ochelarilor	36.
			Construcția aeronavelor	37.
			Construcția garniturilor de model	38.
			Construcția și funcționarea automobilelor	39.
			Construcția structurilor de aeronavă	40.
			Construcția tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	41.
			Construcția utilajului tehnologic	42.
			Construcții metalice	43.
			Contracte și documente de transport	44.
			Controlul produselor forjate și tratate termic	45.
			Controlul produselor sudate	46.
			Coordonarea și monitorizarea transporturilor	47.
			Cuptoare industriale	48.
			Desen tehnic	49.
			Desen tehnic de instalații	50.
			Desen tehnic industrial	51.

Liceu	Detectarea defectelor	52.
	Diagnosticarea și reglarea echipamentelor hidropneumatice	53.
	Dispozitive de instalații de ridicat și transportat	54.
	Documentația tehnică în domeniul prelucrărilor la cald	55.
	Documentația tehnică specifică instalațiilor navale	56.
	Documentația tehnico-economică	57.
	Documentația tehnologică	58.
	Documentație tehnică	59.
	Documente de evidența activității	60.
	Echipamente automate de mecanică fină	61.
	Echipamente pentru extracție	62.
	Echipamente pentru foraj	63.
	Echipamentul pentru comprimare, transportul și depozitarea fluidelor	64.
	Elemente de bază privind interfața CAD	65.
	Elemente de construcția ale cuptoarelor industriale	66.
	Elemente de programare	67.
	Elemente de proiectare	68.
	Elemente de proiectare CAD a instalațiilor electrice	69.
	Executarea elementelor de structură ale corpului navei a secțiilor plane și de volum	70.
	Executarea elementelor și asamblarea lor în instalații de tubulatură	71.
	Executarea formelor	72.
	Executarea operațiilor și produselor pe mașini de prelucrare mecanică	73.
	Executarea pieselor optice	74.
	Execuția construcțiilor metalice	75.
	Execuția construcțiilor metalice speciale	76.
	Execuția elementelor componente ale unei structuri metalice	77.
	Exploatarea ambarcațiunilor	78.
	Exploatarea instalațiilor de la bordul navei	79.
	Exploatarea instalațiilor electrice	80.
	Exploatarea mașinilor, utilajelor și instalațiilor	81.
	Exploatarea și repararea tractoarelor și mașinilor agricole	82.
	Exploatarea tehnică a mijloacelor de transport	83.
	Extracția țiteiului	84.
	Fabricația structurii aeronavelor	85.
	Finisarea produselor trase și trefilate	86.
	Geofizică de sondă	87.
	Hidraulică și electrohidraulică	88.
	Igiena și securitatea muncii	89.
	Instalații de ridicat și transportat	90.
	Instalații electrice navale	91.
	Instalații hidropneumatice	92.
	Instalații termoenergetice	93.
	Intervenții instrumentații și reparații sonde	94.
	Întocmirea documentației tehnice	95.
	Întreținere planificată	96.
	Întreținerea instalațiilor și echipamentelor electrice	97.
	Întreținerea și repararea corpului navei	98.
	Întreținerea și repararea instalațiilor hidraulice și pneumatice	99.
	Întreținerea și repararea mașinilor și utilajelor	100.
	Întreținerea și repararea produselor artizanale și a utilajelor specifice	101.
	Întreținerea și reparația structurii aeronavelor	102.

Liceu	Întreținerea, diagnosticarea și repararea automobilelor	103.
	Întreținerea, diagnosticarea, repararea utilajelor și echipamentelor forestiere	104.
	Întreținerea, repararea și consolidarea structurilor metalice	105.
	Laminarea semifabricatelor	106.
	Laminarea țevilor la cald	107.
	Lansarea navei	108.
	Lansarea și urmărirea producției	109.
	Legislație navală	110.
	Legislație și normative de aviație	111.
	Lucrări de întreținere și reparații	112.
	Marinărie	113.
	Mașini de frezat, rabotat și mortezat	114.
	Mașini de înaltă productivitate	115.
	Mașini și dispozitive specifice executării construcțiilor metalice și utilajului tehnologic	116.
	Mașini și instalații navale	117.
	Mașini și instalații pentru irigații și transport	118.
	Mașini și utilaje	119.
	Mașini și utilaje industriale	120.
	Mașini și utilaje specifice	121.
	Mașini unelte cu comandă numerică	122.
	Mașini unelte de rectificat	123.
	Mașini unelte pentru prelucrări la rece	124.
	Mașini unelte pentru strunjire	125.
	Mașini utilizate în modelărie	126.
	Măsurarea parametrilor specifici agregatelor rotative	127.
	Măsurări specifice în foraj-extracție	128.
	Măsurări tehnice	129.
	Măsurători tehnice la probele de recepție	130.
	Materiale specifice tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	131.
	Matrițe	132.
	Mecanisme de mecanică fină	133.
	Mentenanța echipamentelor hidropneumatice	134.
	Mentenanța instalațiilor și echipamentelor aeronavelor	135.
	Mentenanța mașinilor unelte cu comandă numerică	136.
	Mentenanța sistemelor mecanice	137.
	Metalurgie generală	138.
	Mijloace de măsură pentru mărimi mecanice	139.
	Mijloace de măsurare pentru mărimi fizico-chimice	140.
	Mijloace de măsurare pentru mărimi electrice	141.
	Modelarea 3D	142.
	Montarea , vopsirea, ambalarea și transportul structurilor metalice	143.
	Montarea instalațiilor pe navă	144.
	Montarea și punerea în funcțiune a echipamentelor hidropneumatice	145.
	Montarea și reglarea de măsură și control	146.
	Montarea și reglarea sculelor pe mașini unelte cu comandă numerică	147.
	Montarea tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	148.
	Montarea, întreținerea și repararea agregatelor rotative aferente instalației cazanului de abur	149.
	Motoare și instalații navale	150.
	Motoare și instalații pentru aeronave	151.
	Nave și mijloace de salvare a vieții pe apă	152.

Liceu		Norme de prevenire a poluării apelor și legislație navală	153.
		Norme de protecția muncii și primul ajutor la bordul navei	154.
		Norme de protecția muncii.PSI și protecția mediului	155.
		Operații și echipamente pentru manipularea mărfurilor	156.
		Operații tehnologice de forjare, tratamente termice și termochimice	157.
		Organe de mașini	158.
		Organe de mașini și asamblări	159.
		Organe de mașini și solicitări	160.
		Organizare și legislație metrologică	161.
		Organizarea activității unităților de exploatare , întreținere și reparare a utilajelor pentru terasamente și cale	162.
		Planificarea și organizarea producției	163.
		Pneumatică și electropneumatică	164.
		Precizia de prelucrare pe MUCN	165.
		Pregătire semifabricatelor pentru forjare, tratamente termice și termochimice	166.
		Pregătirea amestecului de formare	167.
		Pregătirea producției	168.
		Prelu crarea materialelor pentru garnitura de model	169.
		Prelucrări neconvenționale	170.
		Prelucrări prin deformare plastică	171.
		Procedee de sudare prin presiune	172.
		Procedee de sudare prin topire	173.
		Producerea energiei în centrale electrice	174.
		Proiectare asistată de calculator	175.
		Proiectare CAD pentru construcții*	176.
		Realizarea de prezentări multimedia	177.
		Realizarea desenelor în 2D*	178.
		Regimuri de așchiere	179.
		Regimuri de așchiere la rectificare	180.
		Repararea cadrului și caroseriei	181.
		Repararea instalațiilor navale	182.
		Repararea și punerea în funcțiune a mașinilor, utilajelor și instalațiilor	183.
		Sănătatea și securitatea muncii	184.
		Sănătatea și securitatea muncii la bordul navei	185.
		SDV-uri pentru frezare , rabotare, mortezare	186.
		SDV-uri pentru rectificare	187.
		SDV-uri pentru strunjire	188.
		SDV-uri specifice	189.
		SDV-uri utilizate în producția artizanală și prestarea serviciilor	190.
		Senzori	191.
		Senzori și end-efectori	192.
		Senzori și traductoare	193.
		Sisteme de acționare a mașinilor și utilajelor	194.
		Sisteme de protecție pe mașini unelte cu comandă numerică	195.
	Sisteme de transmitere a mișcării	196.	
	Sisteme de transport	197.	
	Sisteme mecanice	198.	
	Sisteme mecanice, pneumatice și hidraulice ale automobilului	199.	
	Sisteme mecatronice	200.	
	Sisteme și tehnologii de fabricație	201.	
	Solicitări și asamblări	202.	

Liceu	Stagiile de pregătire practică – CDL clasa a IX-a	203.
	Ștanțe, modele și șabloane	204.
	Structura aparatelor de măsură și control	205.
	Structuri metalografice	206.
	Studiul materialelor	207.
	Subansambluri specifice mijloacelor de măsură și control	208.
	Tehnici de măsurare în domeniu	209.
	Tehnologia asamblării organelor pentru conducerea și circulația fluidelor	210.
	Tehnologia de prelucrare a componentelor tâmplăriei de aluminiu și mase plastice	211.
	Tehnologia forării sondelor	212.
	Tehnologia frezării, rabotării, mortezării	213.
	Tehnologia informației și comunicării	214.
	Tehnologia materialelor	215.
	Tehnologia rectificării	216.
	Tehnologia strunjirii	217.
	Tehnologii de elaborare a metalelor și aliajelor neferoase	218.
	Tehnologii de mecanică fină	219.
	Tehnologii de prelucrare	220.
	Tehnologii de prelucrare și SDV-uri pentru MUNC	221.
	Tehnologii de prelucrări la cald	222.
	Tehnologii neconvenționale	223.
	Tractoare, mașini agricole, instalații zootehnice și forestiere	224.
	Transportul, tratarea, depozitarea țițeiului	225.
	Trasabilitatea proceselor în industria aeronautică	226.
	Tratarea oțelului în afara cuptorului	227.
	Trefilarea, sârmelor, tragerea barelor	228.
	Turnarea continuă a oțelului	229.
	Turnarea materialelor metalice	230.
	Turnarea metalelor și aliajelor neferoase	231.
	Utilaje și instalații conexe utilajelor de bază pentru elaborarea metalelor neferoase	232.
	Ungerea sistemelor tehnice	233.
	Utilaje , instalații și agregate pentru lucrări de terasamente și cale	234.
	Utilaje de ridicat și transportat	235.
	Utilaje portuare	236.
	Utilaje și instalații conexe furnalului	237.
	Utilaje specifice secțiilor de forjare, tratamente termice și termochimice	238.
	Utilaje specifice secțiilor de tragere trefilare	239.
	Utilaje specifice sectorului de laminare	240.
	Utilaje, instalații și echipamente forestiere	241.
	Utilajul și tehnologia de elaborare a oțelului	242.
	Utilajul și tehnologia elaborării fontei	243.
	Utilizarea aplicațiilor de tip CAD	244.
	Utilizarea materiilor prime, materialelor și SDV-urilor specifice forjării și tratamentelor termice	245.
	Utilizarea nomenclaturii navale	246.
	Utilizarea nomenclaturii navale și amenajări portuare	247.
	Uzarea mașinilor și utilajelor	248.
	Verificarea funcționării echipamentelor radio, navigație și radiolocație ale aeronavei	249.
	Verificarea metrologică și etalonarea mijloacelor de măsură	250.
	Verificarea reparațiilor la aparatele de bord pentru aeronave	251.

Liceu			Vitalitatea navei și salvarea vieții pe apă	252.
			Vopsirea automobilelor	253.
			Zidirea cuptoarelor de încălzire și ardere	254.
			Zidirea cuptoarelor de topire	255.
Școala de arte și meserii			CDL. Cultură de specialitate	256.
			Documentația tehnică	257.
			Organe de mașini	258.
			Identificarea organelor de mașini și a solicitărilor	259.
			Tehnologii în mecanica motoarelor	260.
			Tehnologia mecanicii fine	261.
			Tehnologii în obținerea și prelucrarea metalelor	262.
			Tehnologia prelucrărilor la cald	263.
			Tehnologie în prelucrări la rece	264.
			Tehnologia asamblării structurilor metalice	265.
			Marinărie	266.
			Tehnologii și utilaje de ridicat și transportat	267.
			Tehnologie generală electromecanică	268.
			Tehnologie generală electrotehnică	269.
			Tehnologia montajului întreținerii și reparării	270.
Marinărie	271.			
An de completare		Tubulator naval	Interpretarea documentației tehnice	272.
			Protecția anticorozivă a suprafețelor	273.
			Utilizarea dispozitivelor și instalațiilor de ridicat și transportat	274.
			Utilizarea nomenclurii navale	275.
			Executarea elementelor și asamblarea lor în instalații de tubulatură	276.
			Montarea instalațiilor pe nava	277.
			Măsurători tehnice la probele de recepție	278.
		Lăcătuș construcții navale	Interpretarea documentației tehnice	279.
			Protecția anticorozivă a suprafețelor	280.
			Utilizarea dispozitivelor și mașinilor de ridicat și transportat	281.
			Utilizarea nomenclurii navale	282.
			Asamblarea corpului navei	283.
			Executarea elementelor de structură ale corpului navei și accesoriilor de corp	284.
			Executarea secțiilor plane și de volum	285.
			Întreținerea și repararea corpului navei	286.
		Lansarea navei	287.	
		Motorist nave	Documentația tehnică	288.
			Sisteme de mentenanță	289.
			Utilizarea fluidelor în motoare	290.
			Determinarea și măsurarea uzurilor	291.
Exploatarea mașinilor și instalațiilor navale	292.			

ANEXA 1: Domeniul MECANICĂ
ANEXA 1.6: MECANICĂ/ PETROL ȘI GAZE

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
	1. Mecanică	1.6. Mecanică/ petrol și gaze	ANEXA 1.6	
Liceu			Acționări hidraulice în mecatronică	1.
			Acționări pneumatice în mecatronică	2.
			Aerodinamica și structura aeronavei	3.
			Aeronava-sistem de zbor	4.
			Aparate de bord pentru aeronave	5.
			Aparate opticomecanice	6.
			Aparate și instalații de navigație	7.
			Aparatură birotică	8.
			Armarea navei	9.
			Asamblarea componentelor garniturii de model	10.
			Asamblarea corpului navei	11.
			Asamblarea navei	12.
			Asamblarea structurilor	13.
			Asamblarea structurilor metalice	14.
			Asamblarea unui sistem de calcul	15.
			Asamblări mecanice	16.
			Asigurarea calității	17.
			Asigurarea și controlul calității	18.
			Automate programabile	19.
			Automatizarea proceselor industriale	20.
			Automatizarea proceselor tehnologice	21.
			Automatizări industriale	22.
			Automobile	23.
			Autorități și legislație în transporturi	24.
			Bazele desenării asistate de calculator	25.
			Bazele electrotehnicii	26.
			Bazele procedeelor de prelucrare la cald	27.
			Bazele proceselor de asamblare	28.
			Calitatea prelucrărilor prin așchiere	29.
			Calitatea produselor în mecanică fină	30.
			Condiții de lucru la strunjire	31.
			Conducerea automobilului	32.
			Conducerea roboților industriali	33.
			Conducerea transportului și automobilului	34.
			Confecții metalice artizanale de uz casnic și gospodăresc	35.
			Confecționarea ochelarilor	36.
			Construcția aeronavelor	37.
			Construcția garniturilor de model	38.
			Construcția și funcționarea automobilelor	39.
			Construcția structurilor de aeronavă	40.
			Construcția tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	41.
			Construcția utilajului tehnologic	42.
			Construcții metalice	43.
			Contracte și documente de transport	44.
			Controlul produselor forjate și tratate termic	45.
			Controlul produselor sudate	46.
			Coordonarea și monitorizarea transporturilor	47.
			Cuptoare industriale	48.
			Desen tehnic	49.
			Desen tehnic de instalații	50.

Liceu	Desen tehnic industrial	51.
	Detectarea defectelor	52.
	Diagnosticarea și reglarea echipamentelor hidropneumatice	53.
	Dispozitive de instalații de ridicat și transportat	54.
	Documentația tehnică în domeniul prelucrărilor la cald	55.
	Documentația tehnică specifică instalațiilor navale	56.
	Documentația tehnico-economică	57.
	Documentația tehnologică	58.
	Documentație tehnică	59.
	Documente de evidența activității	60.
	Echipamente automate de mecanică fină	61.
	Echipamente pentru extracție	62.
	Echipamente pentru foraj	63.
	Echipamentul pentru comprimare, transportul și depozitarea fluidelor	64.
	Elemente de bază privind interfața CAD	65.
	Elemente de construcția ale cuptoarelor industriale	66.
	Elemente de programare	67.
	Elemente de proiectare	68.
	Elemente de proiectare CAD a instalațiilor electrice	69.
	Executarea elementelor de structură ale corpului navei a secțiilor plane și de volum	70.
	Executarea elementelor și asamblarea lor în instalații de tubulatură	71.
	Executarea formelor	72.
	Executarea operațiilor și produselor pe mașini de prelucrare mecanică	73.
	Executarea pieselor optice	74.
	Execuția construcțiilor metalice	75.
	Execuția construcțiilor metalice speciale	76.
	Execuția elementelor componente ale unei structuri metalice	77.
	Exploatarea ambarcațiunilor	78.
	Exploatarea instalațiilor de la bordul navei	79.
	Exploatarea instalațiilor electrice	80.
	Exploatarea mașinilor, utilajelor și instalațiilor	81.
	Exploatarea și repararea tractoarelor și mașinilor agricole	82.
	Exploatarea tehnică a mijloacelor de transport	83.
	Extracția țiteiului	84.
	Fabricația structurii aeronavelor	85.
	Finisarea produselor trase și trefilate	86.
	Geofizică de sondă	87.
	Hidraulică și electrohidraulică	88.
	Igiena și securitatea muncii	89.
	Instalații de ridicat și transportat	90.
	Instalații electrice navale	91.
	Instalații hidropneumatice	92.
	Instalații termoenergetice	93.
	Intervenții instrumentații și reparații sonde	94.
	Întocmirea documentației tehnice	95.
	Întreținere planificată	96.
	Întreținerea instalațiilor și echipamentelor electrice	97.
	Întreținerea și repararea corpului navei	98.
	Întreținerea și repararea instalațiilor hidraulice și pneumatice	99.
Întreținerea și repararea mașinilor și utilajelor	100.	
Întreținerea și repararea produselor artisanale și a utilajelor specifice	101.	

Liceu	Întreținerea și reparația structurii aeronavelor	102.
	Întreținerea, diagnosticarea și repararea automobilelor	103.
	Întreținerea, diagnosticarea, repararea utilajelor și echipamentelor forestiere	104.
	Întreținerea, repararea și consolidarea structurilor metalice	105.
	Laminarea semifabricatelor	106.
	Laminarea țevilor la cald	107.
	Lansarea navei	108.
	Lansarea și urmărirea producției	109.
	Legislație navală	110.
	Legislație și normative de aviație	111.
	Lucrări de întreținere și reparații	112.
	Marinărie	113.
	Mașini de frezat, rabotat și mortezat	114.
	Mașini de înaltă productivitate	115.
	Mașini și dispozitive specifice executării construcțiilor metalice și utilajului tehnologic	116.
	Mașini și instalații navale	117.
	Mașini și instalații pentru irigații și transport	118.
	Mașini și utilaje	119.
	Mașini și utilaje industriale	120.
	Mașini și utilaje specifice	121.
	Mașini unelte cu comandă numerică	122.
	Mașini unelte de rectificat	123.
	Mașini unelte pentru prelucrări la rece	124.
	Mașini unelte pentru strunjire	125.
	Mașini utilizate în modelărie	126.
	Măsurarea parametrilor specifici agregatelor rotative	127.
	Măsurări specifice în foraj-extracție	128.
	Măsurări tehnice	129.
	Măsurători tehnice la probele de recepție	130.
	Materiale specifice tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	131.
	Matrițe	132.
	Mecanisme de mecanică fină	133.
	Mentenanța echipamentelor hidropneumatice	134.
	Mentenanța instalațiilor și echipamentelor aeronavelor	135.
	Mentenanța mașinilor unelte cu comandă numerică	136.
	Mentenanța sistemelor mecanice	137.
	Metalurgie generală	138.
	Mijloace de măsură pentru mărimi mecanice	139.
	Mijloace de măsurare pentru mărimi fizico-chimice	140.
	Mijloace de măsurare pentru mărimi electrice	141.
	Modelarea 3D	142.
	Montarea , vopsirea, ambalarea și transportul structurilor metalice	143.
	Montarea instalațiilor pe navă	144.
	Montarea și punerea în funcțiune a echipamentelor hidropneumatice	145.
	Montarea și reglarea de măsură și control	146.
	Montarea și reglarea sculelor pe mașini unelte cu comandă numerică	147.
	Montarea tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	148.
	Montarea, întreținerea și repararea agregatelor rotative aferente instalației cazanului de abur	149.
	Motoare și instalații navale	150.
	Motoare și instalații pentru aeronave	151.
	Nave și mijloace de salvare a vieții pe apă	152.

Liceu	Norme de prevenire a poluării apelor și legislație navală	153.
	Norme de protecția muncii și primul ajutor la bordul navei	154.
	Norme de protecția muncii. PSI și protecția mediului	155.
	Operații și echipamente pentru manipularea mărfurilor	156.
	Operații tehnologice de forjare, tratamente termice și termochimice	157.
	Organe de mașini	158.
	Organe de mașini și asamblări	159.
	Organe de mașini și solicitări	160.
	Organizare și legislație metrologică	161.
	Organizarea activității unităților de exploatare , întreținere și reparare a utilajelor pentru terasamente și cale	162.
	Planificarea și organizarea producției	163.
	Pneumatică și electropneumatică	164.
	Precizia de prelucrare pe MUCN	165.
	Pregătire semifabricatelor pentru forjare, tratamente termice și termochimice	166.
	Pregătirea amestecului de formare	167.
	Pregătirea producției	168.
	Prelucrarea materialelor pentru garnitura de model	169.
	Prelucrări neconvenționale	170.
	Prelucrări prin deformare plastică	171.
	Procedee de sudare prin presiune	172.
	Procedee de sudare prin topire	173.
	Producerea energiei în centrale electrice	174.
	Proiectare asistată de calculator	175.
	Proiectare CAD pentru construcții	176.
	Realizarea de prezentări multimedia	177.
	Realizarea desenelor în 2D	178.
	Regimuri de așchiere	179.
	Regimuri de așchiere la rectificare	180.
	Repararea cadrului și caroseriei	181.
	Repararea instalațiilor navale	182.
	Repararea și punerea în funcțiune a mașinilor, utilajelor și instalațiilor	183.
	Sănătatea și securitatea muncii	184.
	Sănătatea și securitatea muncii la bordul navei	185.
	SDV-uri pentru frezare , rabotare, mortezare	186.
	SDV-uri pentru rectificare	187.
	SDV-uri pentru strunjire	188.
	SDV-uri specifice	189.
	SDV-uri utilizate în producția artizanală și prestarea serviciilor	190.
	Senzori	191.
	Senzori și end-efectori	192.
	Senzori și traductoare	193.
	Sisteme de acționare a mașinilor și utilajelor	194.
	Sisteme de protecție pe mașini unelte cu comandă numerică	195.
	Sisteme de transmitere a mișcării	196.
	Sisteme de transport	197.
	Sisteme mecanice	198.
	Sisteme mecanice, pneumatice și hidraulice ale automobilului	199.
Sisteme mecatronice	200.	
Sisteme și tehnologii de fabricație	201.	
Solicitări și asamblări	202.	

Liceu	Stagii de pregătire practică – CDL clasa a IX-a	203.
	Ștanțe, modele și șabloane	204.
	Structura aparatelor de măsură și control	205.
	Structuri metalografice	206.
	Studiul materialelor	207.
	Subansambluri specifice mijloacelor de măsură și control	208.
	Tehnici de măsurare în domeniu	209.
	Tehnologia asamblării organelor pentru conducerea și circulația fluidelor	210.
	Tehnologia de prelucrare a componentelor tâmplăriei de aluminiu și mase plastice	211.
	Tehnologia forării sondelor	212.
	Tehnologia frezării, rabotării, mortezării	213.
	Tehnologia informației și comunicării	214.
	Tehnologia materialelor	215.
	Tehnologia rectificării	216.
	Tehnologia strunjirii	217.
	Tehnologii de elaborare a metalelor și aliajelor neferoase	218.
	Tehnologii de mecanică fină	219.
	Tehnologii de prelucrare	220.
	Tehnologii de prelucrare și SDV-uri pentru MUNC	221.
	Tehnologii de prelucrări la cald	222.
	Tehnologii neconvenționale	223.
	Tractoare, mașini agricole, instalații zootehnice și forestiere	224.
	Transportul, tratarea, depozitarea țițeiului	225.
	Trasabilitatea proceselor în industria aeronautică	226.
	Tratarea oțelului în afara cuptorului	227.
	Trefilarea, sârmelor, tragerea barelor	228.
	Turnarea continuă a oțelului	229.
	Turnarea materialelor metalice	230.
	Turnarea metalelor și aliajelor neferoase	231.
	Utilaje și instalații conexe utilajelor de bază pentru elaborarea metalelor neferoase	232.
	Ungerea sistemelor tehnice	233.
	Utilaje , instalații și agregate pentru lucrări de terasamente și cale	234.
	Utilaje de ridicat și transportat	235.
	Utilaje portuare	236.
	Utilaje și instalații conexe furnalului	237.
	Utilaje specifice secțiilor de forjare, tratamente termice și termochimice	238.
	Utilaje specifice secțiilor de tragere trefilare	239.
	Utilaje specifice sectorului de laminare	240.
	Utilaje, instalații și echipamente forestiere	241.
	Utilajul și tehnologia de elaborare a oțelului	242.
	Utilajul și tehnologia elaborării fontei	243.
	Utilizarea aplicațiilor de tip CAD	244.
	Utilizarea materiilor prime, materialelor și SDV-urilor specifice forjării și tratamentelor termice	245.
	Utilizarea nomenclaturii navale	246.
	Utilizarea nomenclaturii navale și amenajări portuare	247.
	Uzarea mașinilor și utilajelor	248.
	Verificarea funcționării echipamentelor radio, navigație și radiolocație ale aeronavei	249.
	Verificarea metrologică și etalonarea mijloacelor de măsură	250.

Liceu			Verificarea reparațiilor la aparatele de bord pentru aeronave	251.
			Vitalitatea navei și salvarea vieții pe apă	252.
			Vopsirea automobilelor	253.
			Zidirea cuptoarelor de încălzire și ardere	254.
			Zidirea cuptoarelor de topire	255.
Școala de arte și meserii			CDL. Cultură de specialitate	256.
			Documentația tehnică	257.
			Tehnologia lucrărilor de foraj-extracție	258.
			Organe de mașini	259.
			Tehnologii în mecanică agricolă și forestieră	260.
			Identificarea organelor de mașini și a solicitărilor	261.
			Tehnologii în mecanica motoarelor	262.
			Tehnologia mecanicii fine	263.
			Tehnologii în obținerea și prelucrarea metalelor	264.
			Tehnologia prelucrărilor la cald	265.
			Tehnologie în prelucrări la rece	266.
			Tehnologia asamblării structurilor metalice	267.
			Marinărie	268.
			Tehnologii și utilaje de ridicat și transportat	269.
			Tehnologie generală electromecanică	270.
Tehnologie generală electrotehnică	271.			
Tehnologia montajului întreținerii și reparații	272.			
Tehnologia lucrărilor de foraj-extracție	273.			
An de completare		Mecanic echipamente foraj extracție	Reprezentarea grafică a sistemelor tehnice	274.
			Transmiterea și transformarea mișcării în sistemele tehnice	275.
			Solicitarea mecanică, electrică și termică a sistemelor tehnice	276.
			Echipamentul mecanic de foraj	277.
			Instalații sub presiune	278.
			Echipamentul pentru comprimarea, transportul și depozitarea fluidelor	279.
			Motoare termice	280.
			Măsuri specifice în foraj extracție	281.
			Echipamentul mecanic de extracție	282.
		Operator extracția, tratarea, transportul și distribuția gazelor	Scule și dispozitive folosite în foraj - extracție	283.
			Măsurători specifice punctelor de lucru	284.
			Instrumentații la sonde	285.
			Extracția gazelor naturale	286.
			Pregătirea gazelor pentru transport	287.
			Distribuția gazelor naturale	288.
		Operator sonde	Intervenții și reparații la sonde de gaze	289.
			Scule și dispozitive folosite în foraj-extracție	290.
			Măsurători specifice punctelor de lucru	291.
			Extracția țiteiului	292.
			Tehnologia forării sondelor	293.
Intervenții și reparații la sonde	294.			
Depozitarea, separarea și tratarea țiteiului	295.			

ANEXA 2: Domeniul ELECTROTEHNICĂ/ELECTROMECHANICĂ

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
		2.1. Electrotehnică, Electromecanică/ Electrotehnică	ANEXA 2.1	
Liceu	2. Electrotehnică, Electromecanică		Tehnologia lucrărilor electrotehnice	1.
		Desen tehnic	2.	
		Măsurări tehnice	3.	
		Materiale electrotehnice	4.	
		Sănătatea și securitatea muncii	5.	
		Tehnologia lucrărilor electromecanice	6.	
		Desen tehnic industrial	7.	
		Studiul materialelor	8.	
		Electrotehnică aplicată	9.	
		Echipeamente electrice	10.	
		Măsurări electrice	11.	
		Electrotehnică și măsurări electrice	12.	
		Bazele electrotehnicii	13.	
		Tehnologie electronică	14.	
		Tehnologii generale mecanice	15.	
		Circuite electrice	16.	
		Măsurări electrice	17.	
		Materii prime și materiale	18.	
		Desen tehnic de construcții și instalații	19.	
		Reprezentări grafice	20.	
		Materii prime și materiale tehnologice	21.	
		Limba tehnică grafică	22.	
		Organe de mașini	23.	
		Echipeamente electrice și electromecanice	24.	
		Instalații specifice și semnalizarea la calea ferată	25.	
		Întreținerea echipamentelor electrice	26.	
		Aparate electrice	27.	
		Exploatarea echipamentelor electrice	28.	
		Exploatarea instalațiilor electrice	29.	
		Exploatarea echipamentelor energetice	30.	
		Ecologie generală	31.	
		Elemente de ecologie și conservarea mediului	32.	
		Metode practice de investigare a ecosistemelor	33.	
		Fenomene de risc în hidrologie	34.	
		Exploatarea mașinilor, aparatelor și instalațiilor electrice	35.	
		Exploatarea mașinilor și aparatelor electrocasnice	36.	
		Utilizarea materialelor specifice domeniului frigorific	37.	
		Tehnologia de asamblare a mașinilor și instalațiilor frigorifice	38.	
		Montarea și încercarea aparatelor frigorifice	39.	

Liceu	Verificarea și reglarea instalațiilor frigorifice	40.
	Montarea și repararea instalațiilor frigorifice și de condiționare a aerului	41.
	Instalații electrice de iluminat	42.
	Instalații și echipamente electrice de joasă tensiune	43.
	Construcția navelor	44.
	Instalații electrice navale	45.
	Confecționarea subansamblelor electromagnetice	46.
	Asamblarea mașinilor și aparatelor electrice	47.
	Urmărirea funcționării aparatelor și echipamentelor electroenergetice	48.
	Protecții prin relee și automatizări în instalații electroenergetice	49.
	Măsurători și instalații profilactice în instalațiile electroenergetice	50.
	Instalații electrice	51.
	Linii electrice aeriene și subterane	52.
	Partea electrică a centralelor electrice.	53.
	Producerea energiei în centrale electrice	54.
	Stații de transformare.	55.
	Linii electrice.	56.
	Resurse energetice	57.
	Turbine hidraulice	58.
	Întreținerea centralelor hidraulice	59.
	Întreținerea echipamentelor energetice	60.
	Exploatarea mașinilor și utilajelor electromecanice	61.
	Manevrarea și întreținerea echipamentelor electromecanice din centralele electrice	62.
	Instalarea și punerea în funcțiune a echipamentelor electromecanice din centralele electrice	63.
	Instalații electrice din centrale electrice	64.
	Utilaje și instalații miniere	65.
	Instalații ale vehiculelor de material rulant	66.
	Tracțiune diesel	67.
	Tracțiune electrică	68.
	Mecanica materialului rulant de cale ferată	69.
	Echipamente și instalații electromecanice navale	70.
	Întreținerea și repararea mașinilor și echipamentelor electromecanice	71.
	Instalații electromecanice	72.
	Instalații electrice de joasă tensiune navale	73.
	Întreținerea și revizuirea construcțiilor și instalațiilor feroviare	74.
	Materiale de instalații	75.
	Tehnici de măsurare în domeniu	76.
	Utilizarea aplicațiilor de tip CAD	77.

Liceu		Elemente de proiectare CAD a instalațiilor electrice	78.
		Sisteme de automatizare	79.
		Sisteme de acționare electrică	80.
		Circuite electrice	81.
		Asamblări mecanice	82.
		Sisteme de transmisia mișcării	83.
		Sănătatea și securitatea muncii	84.
		Circuite electronice	85.
		Sistemul energetic	86.
		Repararea instalațiilor și echipamentelor electrice	87.
		Planificarea și organizarea producției	88.
		Asigurarea calității	89.
		Elemente de proiectare	90.
		Sisteme și tehnologii de fabricație	91.
		Mașini și aparate electrice	92.
		Întreținere planificată	93.
		Detectarea defectelor	94.
		Dimensionarea instalațiilor electrice	95.
		Automatizarea sistemelor de acționare electrică	96.
		Elemente de comandă numerică	97.
		Senzori	98.
		Automatizarea proceselor industriale	99.
		Acționări electromecanice și hidropneumatice	100.
		Proiectarea instalațiilor electromecanice	101.
		Protecția instalațiilor electrice	102.
		Convertoare statice	103.
		Mașini electrice	104.
		Aparate electrice	105.
		Exploatarea instalațiilor electrice	106.
		Întreținerea instalațiilor electrice	107.
		Întreținerea instalațiilor și echipamentelor electrice	108.
		Transportul și distribuția energiei electrice	109.
		Dimensionarea instalațiilor electrice	110.
		Senzori și traductoare	111.
		Acționari electrice în mecatronică	112.
		Subansambluri specifice mijloacelor de măsură și control	113.
		Organizare și legislație metrologică	114.
		Verificarea metrologică și etalonarea mijloacelor de măsură	115.
		Mijloace de măsurare pentru mărimi electrice	116.
		Mijloace de măsurare pentru mărimi fizico - chimice	117.
		Mijloace de măsură pentru mărimi mecanice	118.
		Acționare electrică a roboților industriali	119.
		Pneumatică și electropneumatică	120.
		Hidraulică și electrohidraulică	121.
		Analiza sistemului energetic	122.
		Monitorizarea instalațiilor și echipamentelor energetice	123.

Liceu			Prelucrarea parametrilor mășurați	124.
			Mentenanța echipamentelor și instalațiilor energetice	125.
			Automatizarea sistemului energetic	126.
			Sisteme electrice și electronice ale automobilului	127.
			Dispozitive electronice	128.
			Bazele electronicii digitale	129.
			Traductoare	130.
			Bazele automatizărilor	131.
			Circuite electronice	132.
			Rețele de comunicație prin cablu	133.
			CDL - Pregătire de baza electric/energetic	134.
			CDL - Pregătire de baza electromecanic/energetic	135.
			Școala de arte și meserii	
Tehnologii în electrotehnică	137.			
Tehnologii în energetică	138.			
Tehnologii în electromecanică	139.			
Tehnologie electronică	140.			
Instruire practică comasată	141.			
An de completare			Montarea și utilizarea instalațiilor de joasă tensiune	142.
			Montarea și utilizarea mașinilor electrice	143.
			Întreținerea mașinilor, aparatelor și instalațiilor electrice de joasă tensiune	144.
			Realizarea circuitelor electronice din instalațiile electrice	145.
			Realizarea instalațiilor pentru alimentarea electrice	146.
			Utilizarea instalațiilor electrice de joasă tensiune	147.
			Realizarea și întreținerea instalațiilor de lumină și forță	148.
			Utilizarea liniilor electrice aeriene și subterane	149.
			Montarea și utilizarea aparatelor electrice de joasă tensiune	150.
			Mijloace de transport minier	151.
			Echipamente speciale pentru protecția exploatărilor miniere	152.
			Utilaje și instalații din industria minieră	153.
			Descrierea construcția navei	154.
			Realizarea echipamentelor electrice navale	155.
			Supravegherea instalațiilor navale automatizate	156.
			Exploatarea instalațiilor și echipamentelor electrice de joasă tensiune	157.
			Repararea defectelor în echipamente și în instalații de medie și joasă tensiune	158.

An de completare			Protecția instalațiilor de medie și joasă tensiune	159.
			Utilizarea instalațiilor de joasă tensiune	160.
			Circuite secundare în energetică	161.
			Exploatarea, întreținerea și repararea echipamentelor din instalațiile energetice	162.
			Realizarea instalațiilor energetice	163.
			Utilaje de foraj și de intervenție	164.
			Instalații energetice pentru foraj	165.
			Aparate de măsură și control specifice forajului	166.
			Construcția și funcționarea automobilului	167.
			Conducerea automobilului	168.
			Întreținerea instalațiilor electrice auto	169.
			Diagnosticarea instalațiilor electrice și a echipamentelor electronice auto	170.
			Repararea instalațiilor electrice auto	171.
			Construcția și funcționarea instalațiilor electrice și a echipamentelor electronice auto	172.
			Asamblarea mașinilor și aparatelor electrice	173.
			Confecționarea subansamblelor electromagnetice ale mașinilor și aparatelor electrice	174.
			Instalarea și întreținerea aparaturii electrice medicale	175.
			Montarea și întreținerea instalațiilor electrice rutiere	176.
			Supravegherea instalațiilor frigorifice și de condiționare a aerului	177.
			Instalarea și întreținerea aparatelor electrocasnice	178.
		Remedierea defectelor instalațiilor și echipamentelor electrice de joasă tensiune	179.	
		Realizarea instalațiilor electrice de iluminat	180.	
		2.2. Electrotehnică, Electromecanică/ Electromecanică	ANEXA 2.2	
Liceu			Tehnologia lucrărilor electrotehnice	181.
			Desen tehnic	182.
			Măsurări tehnice	183.
			Materiale electrotehnice	184.
			Sănătatea și securitatea muncii	185.
			Tehnologia lucrărilor electromecanice	186.
			Desen tehnic industrial	187.
			Studiul materialelor	188.
			Electrotehnică aplicată	189.
			Echipamente electrice	190.
			Măsurări electrice	191.
			Electrotehnică și măsurări electrice	192.
			Tehnologie electronică	193.
			Tehnologii generale mecanice	194.
			Circuite electrice	195.
		Măsurări electrice	196.	

Liceu	Materii prime și materiale	197.
	Desen tehnic de construcții și instalații	198.
	Reprezentări grafice	199.
	Materii prime și materiale tehnologice	200.
	Limbaș tehnic grafic	201.
	Organe de mașini	202.
	Echipamente electrice și electromecanice	203.
	Instalații specifice și semnalizarea la calea ferată	204.
	Întreținerea echipamentelor electrice	205.
	Aparate electrice	206.
	Exploatarea echipamentelor electrice	207.
	Exploatarea echipamentelor energetice	208.
	Sistemul energetic	209.
	Ecologie generală	210.
	Elemente de ecologie și conservarea mediului	211.
	Metode practice de investigare a ecosistemelor	212.
	Fenomene de risc în hidrologie	213.
	Exploatarea mașinilor, aparatelor și instalațiilor electrice	214.
	Exploatarea mașinilor și aparatelor electrocasnice	215.
	Utilizarea materialelor specifice domeniului frigorific	216.
	Tehnologia de asamblare a mașinilor și instalațiilor frigorifice	217.
	Montarea și încercarea aparatelor frigorifice	218.
	Verificarea și reglarea instalațiilor frigorifice	219.
	Montarea și repararea instalațiilor frigorifice și de condiționare a aerului	220.
	Instalații electrice de iluminat	221.
	Instalații și echipamente electrice de joasă tensiune	222.
	Construcția navelor	223.
	Instalații electrice navale	224.
	Confecționarea subansamblelor electromagnetice	225.
	Asamblarea mașinilor și aparatelor electrice	226.
	Urmărirea funcționării aparatelor și echipamentelor electroenergetice	227.
	Protecții prin relee și automatizări în instalații electroenergetice	228.
	Măsurători și instalații profilactice în instalațiile electroenergetice	229.
	Instalații electrice	230.
	Linii electrice aeriene și subterane	231.
	Partea electrică a centralelor electrice.	232.
	Stații de transformare.	233.
Linii electrice.	234.	
Resurse energetice	235.	
Turbine hidraulice	236.	
Întreținerea centralelor hidraulice	237.	

Liceu	Întreținerea echipamentelor energetice	238.
	Exploatarea mașinilor și utilajelor electromecanice	239.
	Manevrarea și întreținerea echipamentelor electromecanice din centralele electrice	240.
	Instalarea și punerea în funcțiune a echipamentelor electromecanice din centralele electrice	241.
	Instalații electrice din centrale electrice	242.
	Utilaje și instalații miniere	243.
	Instalații ale vehiculelor de material rulant	244.
	Tracțiune diesel	245.
	Tracțiune electrică	246.
	Mecanica materialului rulant de cale ferată	247.
	Echipamente și instalații electromecanice navale	248.
	Întreținerea și repararea mașinilor și echipamentelor electromecanice	249.
	Instalații electromecanice	250.
	Instalații electrice de joasă tensiune navale	251.
	Întreținerea și revizuirea construcțiilor și instalațiilor feroviare	252.
	Materiale de instalații	253.
	Tehnici de măsurare în domeniu	254.
	Utilizarea aplicațiilor de tip CAD	255.
	Sisteme de automatizare	256.
	Sisteme de acționare electrică	257.
	Circuite electrice	258.
	Asamblări mecanice	259.
	Sisteme de transmisia mișcării	260.
	Sănătatea și securitatea muncii	261.
	Circuite electronice	262.
	Sistemul energetic	263.
	Repararea instalațiilor și echipamentelor electrice	264.
	Planificarea și organizarea producției	265.
	Asigurarea calității	266.
	Elemente de proiectare	267.
	Sisteme și tehnologii de fabricație	268.
	Mașini și aparate electrice	269.
	Întreținere planificată	270.
	Detectarea defectelor	271.
	Dimensionarea instalațiilor electrice	272.
	Automatizarea sistemelor de acționare electrică	273.
	Elemente de comandă numerică	274.
	Senzori	275.
	Automatizarea proceselor industriale	276.
	Acționări electromecanice și hidropneumatice	277.
	Proiectarea instalațiilor electromecanice	278.
Protecția instalațiilor electrice	279.	
Convertoare statice	280.	
Mașini electrice	281.	

Liceu			Aparate electrice	282.
			Exploatarea instalațiilor electrice	283.
			Întreținerea instalațiilor electrice	284.
			Întreținerea instalațiilor și echipamentelor electrice	285.
			Transportul și distribuția energiei electrice	286.
			Dimensionarea instalațiilor electrice	287.
			Senzori și traductoare	288.
			Aționari electrice în mecatronică	289.
			Subansambluri specifice mijloacelor de măsură și control	290.
			Organizare și legislație metrologică	291.
			Verificarea metrologică și etalonarea mijloacelor de măsură	292.
			Mijloace de măsurare pentru mărimi electrice	293.
			Mijloace de măsurare pentru mărimi fizico - chimice	294.
			Mijloace de măsură pentru mărimi mecanice	295.
			Aționare electrică a roboților industriali	296.
			Pneumatică și electropneumatică	297.
			Hidraulică și electrohidraulică	298.
			Analiza sistemului energetic	299.
			Monitorizarea instalațiilor și echipamentelor energetice	300.
			Prelucrarea parametrilor mășurați	301.
			Mentenanța echipamentelor și instalațiilor energetice	302.
			Automatizarea sistemului energetic	303.
			Sisteme electrice și electronice ale automobilului	304.
			Dispozitive electronice	305.
			Bazele electronicii digitale	306.
			Traductoare	307.
			Bazele automatizărilor	308.
			Circuite electronice	309.
			Rețele de comunicație prin cablu	310.
			CDL - Pregătire de baza electric/energetic	311.
			CDL - Pregătire de baza electromecanic/energetic	312.
			Școala de arte și meserii	
Tehnologii în electrotehnică	314.			
Tehnologii în energetică	315.			
Tehnologii în electromecanică	316.			
Tehnologie electronică	317.			
Instruire practică comasată	318.			

An de completare		Montarea și utilizarea instalațiilor de joasă tensiune	319.
		Montarea și utilizarea mașinilor electrice	320.
		Întreținerea mașinilor, aparatelor și instalațiilor electrice de joasă tensiune	321.
		Realizarea circuitelor electronice din instalațiile electrice	322.
		Realizarea instalațiilor pentru alimentarea electrice	323.
		Utilizarea instalațiilor electrice de joasă tensiune	324.
		Realizarea și întreținerea instalațiilor de lumină și forță	325.
		Utilizarea liniilor electrice aeriene și subterane	326.
		Montarea și utilizarea aparatelor electrice de joasă tensiune	327.
		Mijloace de transport minier	328.
		Echipe speciale pentru protecția exploatărilor miniere	329.
		Utilaje și instalații din industria minieră	330.
		Descrierea construcția navei	331.
		Realizarea echipamentelor electrice navale	332.
		Supravegherea instalațiilor navale automatizate	333.
		Exploatarea instalațiilor și echipamentelor electrice de joasă tensiune	334.
		Repararea defectelor în echipamente și în instalații de medie și joasă tensiune	335.
		Protecția instalațiilor de medie și joasă tensiune	336.
		Utilizarea instalațiilor de joasă tensiune	337.
		Circuite secundare în energetică	338.
		Exploatarea, întreținerea și repararea echipamentelor din instalațiile energetice	339.
		Realizarea instalațiilor energetice	340.
		Utilaje de foraj și de intervenție	341.
		Instalații energetice pentru foraj	342.
		Aparate de măsură și control specifice forajului	343.
		Construcția și funcționarea automobilului	344.
		Conducerea automobilului	345.
		Întreținerea instalațiilor electrice auto	346.
		Diagnosticarea instalațiilor electrice și a echipamentelor electronice auto	347.
		Repararea instalațiilor electrice auto	348.
		Construcția și funcționarea instalațiilor electrice și a echipamentelor electronice auto	349.
		Asamblarea mașinilor și aparatelor electrice	350.
		Confecționarea subansamblelor electromagnetice ale mașinilor și aparatelor electrice	351.

An de completare			Instalarea și întreținerea aparaturii electrice medicale	352.
			Montarea și întreținerea instalațiilor electrice rutiere	353.
			Supravegherea instalațiilor frigorifice și de condiționare a aerului	354.
			Instalarea și întreținerea aparatelor electrocasnice	355.
			Remedierea defectelor instalațiilor și echipamentelor electrice de joasă tensiune	356.
			Realizarea instalațiilor electrice de iluminat	357.

ANEXA 3: Domeniul ENERGETICĂ

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
		Energetică /Electroenergetică, Termoenergetică, Hidroenergetică	ANEXA 3	
Liceu	3. Energetică		Tehnologia lucrărilor electrotehnice	1.
			Desen tehnic	2.
			Măsurări tehnice	3.
			Materiale electrotehnice	4.
			Sănătatea și securitatea muncii	5.
			Tehnologia lucrărilor electromecanice	6.
			Desen tehnic industrial	7.
			Studiul materialelor	8.
			Electrotehnică aplicată	9.
			Echipamente electrice	10.
			Măsurări electrice	11.
			Electrotehnică și măsurări electrice	12.
			Bazele electrotehnicii	13.
			Tehnologie electronică	14.
			Tehnologii generale mecanice	15.
			Circuite electrice	16.
			Măsurări electrice	17.
			Materii prime și materiale	18.
			Desen tehnic de construcții și instalații	19.
			Reprezentări grafice	20.
			Materii prime și materiale tehnologice	21.
			Limbaj tehnic grafic	22.
			Organe de mașini	23.
			Echipamente electrice și electromecanice	24.
			Instalații specifice și semnalizarea la calea ferată	25.
			Întreținerea echipamentelor electrice	26.
			Aparate electrice	27.
			Exploatarea echipamentelor electrice	28.
			Exploatarea echipamentelor energetice	29.
			Exploatarea instalațiilor electrice	30.
			Ecologie generală	31.
			Elemente de ecologie și conservarea mediului	32.
			Metode practice de investigare a ecosistemelor	33.
			Fenomene de risc în hidrologie	34.
			Exploatarea mașinilor, aparatelor și instalațiilor electrice	35.
			Exploatarea mașinilor și aparatelor electrocasnice	36.
			Utilizarea materialelor specifice domeniului frigorific	37.
			Tehnologia de asamblare a mașinilor și instalațiilor frigorifice	38.
			Montarea și încercarea aparatelor frigorifice	39.

Liceu	Verificarea și reglarea instalațiilor frigorifice	40.
	Montarea și repararea instalațiilor frigorifice și de condiționare a aerului	41.
	Instalații electrice de iluminat	42.
	Instalații și echipamente electrice de joasă tensiune	43.
	Construcția navelor	44.
	Instalații electrice navale	45.
	Confecționarea subansamblelor electromagnetice	46.
	Asamblarea mașinilor și aparatelor electrice	47.
	Urmărirea funcționării aparatelor și echipamentelor electroenergetice	48.
	Protecții prin relee și automatizări în instalații electroenergetice	49.
	Măsurători și instalații profilactice în instalațiile electroenergetice	50.
	Instalații electrice	51.
	Linii electrice aeriene și subterane	52.
	Partea electrică a centralelor electrice	53.
	Stații de transformare	54.
	Producerea energiei în centrale electrice	55.
	Linii electrice.	56.
	Resurse energetice	57.
	Turbine hidraulice	58.
	Întreținerea centralelor hidraulice	59.
	Întreținerea echipamentelor energetice	60.
	Exploatarea mașinilor și utilajelor electromecanice	61.
	Manevrarea și întreținerea echipamentelor electromecanice din centralele electrice	62.
	Instalarea și punerea în funcțiune a echipamentelor electromecanice din centralele electrice	63.
	Instalații electrice din centrale electrice	64.
	Utilaje și instalații miniere	65.
	Instalații ale vehiculelor de material rulant	66.
	Tracțiune diesel	67.
	Tracțiune electrică	68.
Mecanica materialului rulant de cale ferată	69.	
Echipamente și instalații electromecanice navale	70.	
Întreținerea și repararea mașinilor și echipamentelor electromecanice	71.	
Instalații electromecanice	72.	
Instalații electrice de joasă tensiune navale	73.	
Întreținerea și revizuirea construcțiilor și instalațiilor feroviare	74.	
Materiale de instalații	75.	
Tehnici de măsurare in domeniu	76.	
Utilizarea aplicațiilor de tip CAD	77.	
Elemente de proiectare CAD a instalațiilor electrice	78.	
Sisteme de automatizare	79.	

Liceu			Sisteme de acționare electrică	80.
			Circuite electrice	81.
			Asamblări mecanice	82.
			Sisteme de transmisia mișcării	83.
			Sănătatea și securitatea muncii	84.
			Circuite electronice	85.
			Sistemul energetic	86.
			Repararea instalațiilor și echipamentelor electrice	87.
			Planificarea și organizarea producției	88.
			Asigurarea calității	89.
			Elemente de proiectare	90.
			Sisteme și tehnologii de fabricație	91.
			Mașini și aparate electrice	92.
			Întreținere planificată	93.
			Detectarea defectelor	94.
			Dimensionarea instalațiilor electrice	95.
			Automatizarea sistemelor de acționare electrică	96.
			Elemente de comandă numerică	97.
			Senzori	98.
			Automatizarea proceselor industriale	99.
			Acționări electromecanice și hidropneumatice	100.
			Proiectarea instalațiilor electromecanice	101.
			Protecția instalațiilor electrice	102.
			Convertoare statice	103.
			Mașini electrice	104.
			Aparate electrice	105.
			Exploatarea instalațiilor electrice	106.
			Întreținerea instalațiilor electrice	107.
			Transportul și distribuția energiei electrice	108.
			Dimensionarea instalațiilor electrice	109.
			Senzori și traductoare	110.
			Acționări electrice în mecatronica	111.
			Subansambluri specifice mijloacelor de măsură și control	112.
			Organizare și legislație metrologică	113.
			Verificarea metrologică și etalonarea mijloacelor de măsură	114.
			Mijloace de măsurare pentru mărimi electrice	115.
			Mijloace de măsurare pentru mărimi fizico - chimice	116.
			Mijloace de măsură pentru mărimi mecanice	117.
			Acționare electrică a roboților industriali	118.
			Pneumatică și electropneumatică	119.
			Hidraulică și electrohidraulică	120.
			Analiza sistemului energetic	121.
			Monitorizarea instalațiilor și echipamentelor energetice	122.
			Prelucrarea parametrilor mășurați	123.
			Mentenanța echipamentelor și instalațiilor energetice	124.

Liceu		Automatizarea sistemului energetic	125.
		Sisteme electrice și electronice ale automobilului	126.
		Dispozitive electronice	127.
		Bazele electronicii digitale	128.
		Traductoare	129.
		Bazele automatizărilor	130.
		Circuite electronice	131.
		Rețele de comunicație prin cablu	132.
		CDL - Pregătire de baza electric/energetic	133.
		CDL - Pregătire de baza electromecanic/energetic	134.
	Școala de arte și meseri		Electrotehnică și măsurări electrice
		Tehnologii în electrotehnică	136.
		Tehnologii în energetică	137.
		Tehnologii în electromecanică	138.
		Tehnologie electronică	139.
		Instruire practică comasată	140.
An de completare		Montarea și utilizarea instalațiilor de joasă tensiune	141.
		Montarea și utilizarea mașinilor electrice	142.
		Întreținerea mașinilor, aparatelor și instalațiilor electrice de joasă tensiune	143.
		Realizarea circuitelor electronice din instalațiile electrice	144.
		Realizarea instalațiilor pentru alimentarea electrice	145.
		Utilizarea instalațiilor electrice de joasă tensiune	146.
		Realizarea și întreținerea instalațiilor de lumină și forță	147.
		Utilizarea liniilor electrice aeriene și subterane	148.
		Montarea și utilizarea aparatelor electrice de joasă tensiune	149.
		Mijloace de transport minier	150.
		Echipamente speciale pentru protecția exploatărilor miniere	151.
		Utilaje și instalații din industria minieră	152.
		Descrierea construcția navei	153.
		Realizarea echipamentelor electrice navale	154.
		Supravegherea instalațiilor navale automatizate	155.
		Exploatarea instalațiilor și echipamentelor electrice de joasă tensiune	156.
		Repararea defectelor în echipamente și în instalații de medie și joasă tensiune	157.
		Protecția instalațiilor de medie și joasă tensiune	158.
		Utilizarea instalațiilor de joasă tensiune	159.
		Circuite secundare în energetică	160.
		Exploatarea, întreținerea și repararea echipamentelor din instalațiile energetice	161.
		Realizarea instalațiilor energetice	162.

An de completare		Utilaje de foraj și de intervenție	163.
		Instalații energetice pentru foraj	164.
		Aparate de măsură și control specifice forajului	165.
		Construcția și funcționarea automobilului	166.
		Conducerea automobilului	167.
		Întreținerea instalațiilor electrice auto	168.
		Diagnosticarea instalațiilor electrice și a echipamentelor electronice auto	169.
		Repararea instalațiilor electrice auto	170.
		Construcția și funcționarea instalațiilor electrice și a echipamentelor electronice auto	171.
		Asamblarea mașinilor și aparatelor electrice	172.
		Confecționarea subansamblelor electromagnetice ale mașinilor și aparatelor electrice	173.
		Instalarea și întreținerea aparaturii electrice medicale	174.
		Montarea și întreținerea instalațiilor electrice rutiere	175.
		Supravegherea instalațiilor frigorifice și de condiționare a aerului	176.
		Instalarea și întreținerea aparatelor electrocasnice	177.
		Remediarea defectelor instalațiilor și echipamentelor electrice de joasă tensiune	178.
		Realizarea instalațiilor electrice de iluminat	179.

ANEXA 4: Domeniul ELECTRONICĂ, AUTOMATIZĂRI, TELECOMUNICAȚII

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
		4.1. Electronică și automatizări/ Electronică și automatizări	ANEXA 4.1	
Liceu	4. Electronică, Automatizări, Telecomunicații		Informatică/tehnologia informației și comunicațiilor	1.
		Tehnologie electronică	2.	
		Circuite electrice	3.	
		Măsurări electrice	4.	
		Bazele electrotehnicii	5.	
		Dispozitive electronice	6.	
		Bazele electronicii digitale	7.	
		Tructoare	8.	
		Desenarea asistată de calculator a circuitelor imprimate	9.	
		Bazele automatizărilor	10.	
		Asamblarea și întreținerea sistemelor de calcul	11.	
		Rețele de comunicație prin cablu	12.	
		Automate programabile	13.	
		Rețele de calculatoare	14.	
		Sisteme de automatizare	15.	
		Utilizarea aplicațiilor de tip CAD	16.	
		Elemente de proiectare CAD a instalațiilor electrice	17.	
		Tehnici de măsurare	18.	
		Sisteme de acționare electrică	19.	
		Circuite electrice	20.	
		Asamblări mecanice	21.	
		Sisteme de transmitere a mișcării	22.	
		Sănătatea și securitatea muncii	23.	
		Circuite electronice	24.	
		Surse de alimentare în comutație	25.	
		Microprocesoare/microcontrolere	26.	
		Planificarea și organizarea producției	27.	
		Asigurarea calității	28.	
		Elemente de proiectare	29.	
		Sisteme și tehnologii de fabricație	30.	
		Analiza circuitelor electronice	31.	
		Întreținerea planificată	32.	
		Detectarea defectelor	33.	
		Ridicarea schemei electrice a blocurilor/modulelor	34.	
		Proiectarea circuitelor electronice	35.	
		Fiabilitatea componentelor și sistemelor electronice	36.	
		Circuite cu componente electronice analogice	37.	
		Circuite logice integrate în automatizări	38.	
		Sisteme de reglare automată	39.	
		Reglarea automată a parametrilor proceselor tehnologice	40.	
		Sisteme de operare în rețea	41.	
		Mentenanța sistemelor de calcul și a rețelelor de calculatoare	42.	

			Securitatea sistemelor de calcul și a rețelelor de calculatoare	43.
			Componente și circuite electronice în telecomunicații	44.
			Analizarea structurii sistemelor de calcul	45.
			Rețele de comunicații	46.
			Medii de transmisie	47.
			Tehnici de comunicație și de transmisiuni	48.
			Rețele pentru comunicații electronice	49.
			Semnale și medii pentru comunicații electronice	50.
			Sisteme pentru comunicații electronice	51.
			Senzori și traductoare	52.
			Sisteme mecatronice	53.
			Senzori și end –efectori	54.
			Automate programabile	55.
			Calculatoare și automate programabile	56.
			Aționări electrice în mecatronică	57.
			Asamblarea unui sistem de calcul	58.
			Aționarea electrică a roboților industriali	59.
			Conducerea roboților industriali	60.
			Pneumatică și electropneumatică	61.
			Hidraulică și electrohidraulică	62.
			Analizarea elementelor rețelelor de transmisii de date	63.
			Interconectarea sistemelor de transmisie de date	64.
			Exploatarea sistemelor de telemăsură și telecontrol	65.
			Sisteme de operare și programe specifice	66.
			Utilizarea programelor specifice telematicii	67.
			Sisteme multimedia	68.
			Elemente de comandă numerică	69.
			Senzori	70.
			Automatizarea proceselor industriale	71.
			Mijloace de măsurare pentru mărimi electrice	72.
			Exploatarea instalațiilor electrice	73.
			Producerea energiei în centrale electrice	74.
			Sisteme electrice și electronice ale automobilului	75.
			Verificarea funcționării echipamentelor radio, navigație și radiolocație a aeronavei	76.
Școala de arte și meserii			Tehnologie electronică	77.
			Măsurări electrice	78.
			Instruire practică comasată	79.
An de completare			Informatică/tehnologii asistate de calculator	80.
			Dispozitive electronice	81.
			Circuite electronice digitale	82.
			Bazele automatizărilor	83.
			Circuite integrate analogice	84.

			Circuite electronice analogice	85.
			Bazele rețelelor de calculatoare	86.
			Tehnologia rețelelor de comunicații	87.
			Sisteme electronice pentru tehnica de calcul	88.
			Semnale și medii de comunicații	89.
			Asamblarea și întreținerea sistemelor de calcul	90.
			Desenarea asistată de calculator a circuitelor electronice	91.
			Întreținerea și repararea echipamentelor radio, navigație și radiolocație	92.
			Utilizarea circuitelor electronice specifice echipamentelor de aviație	93.
			Repararea aparatelor de bord pentru aeronave	94.
			Utilizarea elementelor de automatizare	95.
			Realizarea circuitelor electronice din instalații electrice	96.
		4.2. Electronică și automatizări / Telecomunicații	ANEXA 4.2	
Liceu			Informatică/tehnologia informației și comunicațiilor	97.
			Tehnologie electronică	98.
			Circuite electrice	99.
			Măsurări electrice	100.
			Bazele electrotehnicii	101.
			Dispozitive electronice	102.
			Bazele electronicii digitale	103.
			Tructoare	104.
			Desenarea asistată de calculator a circuitelor imprimate	105.
			Bazele automatizărilor	106.
			Asamblarea și întreținerea sistemelor de calcul	107.
			Rețele de comunicație prin cablu	108.
			Automate programabile	109.
			Rețele de calculatoare	110.
			Sisteme de automatizare	111.
			Utilizarea aplicațiilor de tip CAD	112.
			Elemente de proiectare CAD a instalațiilor electrice	113.
			Tehnici de măsurare	114.
			Sisteme de acționare electrică	115.
			Circuite electrice	116.
			Asamblări mecanice	117.
			Sisteme de transmitere a mișcării	118.
			Sănătatea și securitatea muncii	119.
			Circuite electronice	120.
			Surse de alimentare în comutație	121.
			Microprocesoare/microcontrolere	122.
			Planificarea și organizarea producției	123.
			Asigurarea calității	124.
			Elemente de proiectare	125.
			Sisteme și tehnologii de fabricație	126.
			Analiza circuitelor electronice	127.
			Întreținerea planificată	128.
			Detectarea defectelor	129.

		Ridicarea schemei electrice a blocurilor/modulelor	130.
		Proiectarea circuitelor electronice	131.
		Fiabilitatea componentelor și sistemelor electronice	132.
		Circuite cu componente electronice analogice	133.
		Circuite logice integrate în automatizări	134.
		Sisteme de reglare automată	135.
		Reglarea automată a parametrilor proceselor tehnologice	136.
		Sisteme de operare în rețea	137.
		Mentenanța sistemelor de calcul și a rețelelor de calculatoare	138.
		Securitatea sistemelor de calcul și a rețelelor de calculatoare	139.
		Componente și circuite electronice în telecomunicații	140.
		Analizarea structurii sistemelor de calcul	141.
		Rețele de comunicații	142.
		Medii de transmisie	143.
		Tehnici de comunicație și de transmisiuni	144.
		Rețele pentru comunicații electronice	145.
		Semnale și medii pentru comunicații electronice	146.
		Sisteme pentru comunicații electronice	147.
		Senzori și traductoare	148.
		Sisteme mecatronice	149.
		Senzori și end –efectori	150.
		Automate programabile	151.
		Calculatoare și automate programabile	152.
		Aționări electrice în mecatronică	153.
		Ansamblarea unui sistem de calcul	154.
		Aționarea electrică a roboților industriali	155.
		Conducerea roboților industriali	156.
		Pneumatică și electropneumatică	157.
		Hidraulică și electrohidraulică	158.
		Analizarea elementelor rețelelor de transmisii de date	159.
		Interconectarea sistemelor de transmisie de date	160.
		Exploatarea sistemelor de telemăsură și telecontrol	161.
		Sisteme de operare și programe specifice	162.
		Utilizarea programelor specifice telematicii	163.
		Sisteme multimedia	164.
		Elemente de comandă numerică	165.
		Senzori	166.
		Automatizarea proceselor industriale	167.
		Mijloace de măsurare pentru mărimi electrice	168.
		Exploatarea instalațiilor electrice	169.
		Producerea energiei în centrale electrice	170.

			Sisteme electrice și electronice ale automobilului	171.
			Verificarea funcționării echipamentelor radio, navigație și radiolocație a aeronavei	172.
Școala de arte și meserii			Tehnologie electronică	173.
			Măsurări electrice	174.
			Instruire practică comasată	175.
An de completare			Informatică/tehnologii asistate de calculator	176.
			Dispozitive electronice	177.
			Circuite electronice digitale	178.
			Bazele automatizărilor	179.
			Circuite integrate analogice	180.
			Circuite electronice analogice	181.
			Bazele rețelelor de calculatoare	182.
			Tehnologia rețelelor de comunicații	183.
			Sisteme electronice pentru tehnica de calcul	184.
			Semnale și medii de comunicații	185.
			Asamblarea și întreținerea sistemelor de calcul	186.
			Desenarea asistată de calculator a circuitelor electronice	187.
			Întreținerea și repararea echipamentelor radio, navigație și radiolocație	188.
			Utilizarea circuitelor electronice specifice echipamentelor de aviație	189.
			Repararea aparatelor de bord pentru aeronave	190.
			Utilizarea elementelor de automatizare	191.
			Realizarea circuitelor electronice din instalații electrice	192.

ANEXA 5: Domeniul INDUSTRIE TEXTILĂ ȘI PIELĂRIE

Nivel	Domeniul	Profilul	Disciplina	Nr. crt.
	Industria textilă și pielărie	5.1. Textile/ Filatură și țesătorie, finisaj textil	ANEXA 5.1.	
Liceu			Materii prime pentru industria textilă	1.
			Materii prime pentru industria de pielărie	2.
			Sănătatea și securitatea muncii	3.
			Limbaj tehnic grafic	4.
			Elemente de bază pentru obținerea produselor textile	5.
			Tehnologii generale din textile pielărie	6.
			Întreținerea utilajelor din textile pielărie	7.
			Documentația tehnică	8.
			Utilajul și tehnologia filării	9.
			Preparația filaturii	10.
			Filarea în sistem clasic și neconvențional	11.
			Pregătirea firelor pentru țesere	12.
			Utilajul și tehnologia țeserii	13.
			Preparația țesătoriei	14.
			Țeserea în sistem clasic și neconvențional	15.
			Pregătirea fibrelor pentru filare	16.
			Pregătirea și curățirea materialelor textile	17.
			Colorarea materialelor textile	18.
			Apretarea materialelor textile	19.
			Manipularea substanțelor chimice utilizate în finisaj	20.
			Utilizarea aplicațiilor de tip CAD	21.
			Materii prime, produse textile și materiale auxiliare din textile - pielărie	22.
			Crearea modelelor pentru produse vestimentare	23.
			Utilizarea limbajului plastic	24.
			Proiectarea produselor textile	25.
			Creare vestimentară – realizarea de schițe și produse vestimentare	26.
			Planificarea și organizarea producției	27.
			Asigurarea calității	28.
			Valorificarea materialelor textile și de pielărie	29.
			Costume și stiluri vestimentare	30.
			Tehnici de finisare a produselor textile	31.
			Tehnologii de filare și țesere	32.
			Elemente de proiectare	33.
			Proiectarea firelor și țesăturilor	34.
			Protecția mediului	35.
			Tehnologii de finisare a produselor	36.
	Monitorizarea proceselor de producție	37.		

Liceu			Tehnici de măsurare și control	38.
			Tehnici de valorificare a materialelor recuperabile din textile – pielărie	39.
Școala de arte și meserii			Produse textile, piele și înlocuitori	40.
			Sisteme de filare	41.
			Sisteme de țesere	42.
			Tehnologii de pregătirea materialelor textile și a pielii în vederea colorării	43.
			Tehnologii de vopsire a materialelor textile și a pielii	44.
			Tehnologii de finisare finală a materialelor textile și a pielii	45.
An de completare			Utilizarea limbajului tehnic - grafic	46.
			Utilajul și tehnologia filării	47.
			Pregătirea înșiruirilor fibroase pentru filare	48.
			Filarea în sistem clasic	49.
			Utilizarea documentației tehnice	50.
			Menținerea utilajului în stare de funcționare	51.
			Filarea în sistem neconvențional	52.
			Utilajul și tehnologia țeserii	53.
			Pregătirea firelor de urzeală și bătătură pentru țesere	54.
			Țeserea în sistem clasic	55.
			Țeserea în sistem neconvențional	56.
			Pregătirea materialelor textile pentru colorare	57.
			Colorarea materialelor textile	58.
			Apretarea țesăturilor și a tricotelurilor	59.
Manipularea substanțelor chimice	60.			
		5.2. Textile/ Tricotaje și confecții textile, finisaj textil	ANEXA 5.2.	
Liceu			Materii prime pentru industria textilă	61.
			Materii prime pentru industria de pielărie	62.
			Sănătatea și securitatea muncii	63.
			Limbaj tehnic grafic	64.
			Elemente de bază pentru obținerea produselor textile	65.
			Tehnologii generale din textile pielărie	66.
			Întreținerea utilajelor din textile pielărie	67.
			Documentația tehnică	68.
			Preparația firelor în tricotaje	69.
			Producerea tricotelurilor pe mașini rectilinii de tricotel	70.
			Producerea tricotelurilor pe mașini circulare de tricotel	71.
			Producerea tricotelurilor pe mașini de tricotel din urzeală	72.

Liceu			Confecționarea produselor din tricot	73.
			Construirea tiparelor reperelor produselor textile	74.
			Pregătirea țesăturilor și tricoturilor pentru confecționare	75.
			Prelucrarea reperelor produselor textile	76.
			Asamblarea și finisarea produselor	77.
			Construirea tiparelor și a șabloanelor pentru produse de îmbrăcăminte	78.
			Pregătirea materialelor pentru confecționare	79.
			Cusături manuale, mecanice și termochimice	80.
			Confecționarea produselor de îmbrăcăminte	81.
			Pregătirea și curățirea materialelor textile	82.
			Colorarea materialelor textile	83.
			Apretarea materialelor textile	84.
			Manipularea substanțelor chimice utilizate în finisaj	85.
			Utilizarea aplicațiilor de tip CAD	86.
			Materii prime, produse textile și materiale auxiliare din textile - pielărie	87.
			Crearea modelelor pentru produse vestimentare	88.
			Utilizarea limbajului plastic	89.
			Sănătatea și securitatea muncii	90.
			Proces de producție în confecții	91.
			Proiectarea produselor textile	92.
			Elemente de proiectare	93.
			Tehnologii de confecționare a produselor vestimentare	94.
			Creație vestimentară – realizarea de schițe și produse vestimentare	95.
			Planificarea și organizarea producției	96.
			Asigurarea calității	97.
			Valorificarea materialelor textile și de pielărie	98.
			Costume și stiluri vestimentare	99.
			Tehnici de finisare a produselor textile	100.
			Protecția mediului	101.
			Asigurarea calității	102.
			Tehnologii de tricotare	103.
			Tehnologii de confecționare	104.
			Tehnologii de finisare a produselor	105.
Structura și proiectarea tricoturilor	106.			
Construcția tiparelor	107.			
Monitorizarea proceselor de producție	108.			
Tehnici de măsurare și control	109.			
Tehnici de valorificare a materialelor recuperabile din textile – pielărie	110.			
Școala de arte și meserii			Produse textile, piele și înlocuitori	111.
			Procese de obținere a tricoturilor simple	112.
			Tehnologii de confecționare a produselor din țesături și tricoturi	113.
			Tehnologii de pregătirea materialelor textile și a pielii în vederea colorării	114.
			Tehnologii de vopsire a materialelor textile și a pielii	115.
			Tehnologii de finisare finală a materialelor textile și a pielii	116.

An de completare			Utilizarea limbajului tehnic - grafic	117.
			Producerea tricotelor pe mașini rectilinii de tricotel	118.
			Producerea tricotelor pe mașini circulare de tricotel	119.
			Confecționarea produselor din tricotel	120.
			Menținerea utilajului în stare de funcționare	121.
			Utilizarea documentației tehnice	122.
			Producerea tricotelor pe mașini de tricotel din urzeală	123.
			Pregătirea țesăturilor și tricotelor pentru confecționare	124.
			Prelucrarea reperelor produselor textile	125.
			Asamblarea produselor din țesături și tricoteluri	126.
			Finisarea finală și ambalarea produselor confecționate	127.
			Construirea tiparelor produselor de îmbrăcăminte	128.
			Construirea tiparelor și a șabloanelor pentru îmbrăcăminte	129.
			Pregătirea materialelor pentru confecționare	130.
			Cusături manuale, mecanice și termochimice	131.
			Confecționarea produselor de îmbrăcăminte	132.
			Pregătirea materialelor textile pentru colorare	133.
			Colorarea materialelor textile	134.
			Apretarea țesăturilor și a tricotelor	135.
			Manipularea substanțelor chimice	136.
		5.3.Pielărie/Confecții piele	ANEXA 5.3.	
Liceu			Materii prime pentru industria textilă	137.
			Materii prime pentru industria de pielărie	138.
			Sănătatea și securitatea muncii	139.
			Limbaj tehnic grafic	140.
			Elemente de bază pentru obținerea produselor textile	141.
			Tehnologii generale din textilele pielărie	142.
			Întreținerea utilajelor din textilele pielărie	143.
			Documentația tehnică	144.
			Confecționarea ansamblului superior al încălțăminteii	145.
			Formarea spațială	146.
			Confecționarea articolelor de încălțăminte	147.
			Finisarea produselor	148.
			Croirea reperelor articolelor de îmbrăcăminte	149.
			Prelucrarea reperelor articolelor de îmbrăcăminte	150.
			Asamblarea reperelor articolelor de îmbrăcăminte	151.
			Finisarea reperelor articolelor de îmbrăcăminte	152.
Repararea încălțăminteii	153.			
Construcția tiparelor pentru încălțăminte la comandă	154.			

Liceu			Confecționarea ansamblului superior al încălțăminteii	155.
			Obținerea produsului finit	156.
			Curățirea pielii în vederea tăbăcirii	157.
			Tăbăcirea pielii și a blănurilor	158.
			Vopsirea pielii și a blănurilor	159.
			Finisarea pieilor și a blănurilor	160.
			Manipularea substanțelor chimice utilizate în finisaj	161.
			Confecționarea articolelor de marochinărie	162.
			Confecționarea articolelor tehnice	163.
			Confecționarea articolelor sport	164.
			Finisarea produselor	165.
			Utilizarea aplicațiilor de tip CAD	166.
			Materii prime, produse textile și materiale auxiliare din textile – pielărie	167.
			Crearea modelelor pentru produse vestimentare	168.
			Utilizarea limbajului plastic	169.
			Creația vestimentară – realizarea de schițe și produse vestimentare	170.
			Planificarea și organizarea producției	171.
			Asigurarea calității	172.
			Valorificarea materialelor textile și de pielărie	173.
			Costume și stiluri vestimentare	174.
			Elemente de proiectare	175.
			Tehnologii de finisare a pielii	176.
			Confecționarea produselor din piele și înlocuitori	177.
Protecția mediului	178.			
Construcția tiparelor pentru încălțăminte	179.			
Construcția tiparelor pentru articole de marochinărie	180.			
Construcția tiparelor pentru îmbrăcăminte din piele	181.			
Tehnici de valorificare a materialelor recuperabile din textile - pielărie	182.			
Monitorizarea proceselor de producție	183.			
Școala de arte și meserii			Tehnici de măsurare și control	184.
			Produse textile, piele și înlocuitori	185.
			Tehnologii de tăiere și prelucrare a pieselor pentru produse din piele și înlocuitori	186.
			Tehnologii de îmbinare a pieselor pentru produse din piele și înlocuitori	187.
			Tehnologii de pregătirea materialelor textile și a pielii în vederea colorării	188.
			Tehnologii de vopsire a materialelor textile și a pielii	189.
			Tehnologii de finisare finală a materialelor textile și a pielii	190.
An de completare			Utilizarea limbajului tehnic – grafic	191.
			Repararea încălțăminteii	192.
			Confecționarea ansamblului superior pentru încălțăminte la comandă	193.
			Obținerea produsului finit	194.
			Menținerea utilajelor în stare de funcționare	195.

An de completare		Utilizarea documentației tehnice	196.
		Realizarea tiparelor pentru încălțăminte la comandă	197.
		Confecționarea ansamblului superior	198.
		Formarea spațială	199.
		Finisarea produsului	200.
		Tălpuirea încălțăminte	201.
		Croirea reperelor articolelor de îmbrăcăminte	202.
		Asamblarea reperelor articolelor de îmbrăcăminte	203.
		Finisarea articolelor de îmbrăcăminte din piele	204.
		Prelucrarea reperelor articolelor de îmbrăcăminte	205.
		Confecționarea articolelor de marochinărie ușoară	206.
		Confecționarea articolelor de marochinărie grea	207.
		Finisarea articolelor de marochinărie	208.
		Confecționarea articolelor tehnice	209.
		Confecționarea articolelor de sport	210.
		Pregătirea pielii în vederea tăbăcirii	211.
		Tăbăcirea pielii și a blănurilor	212.
		Vopsirea pielii și a blănurilor	213.
		Finisarea pieilor și a blănurilor	214.
		Manipularea substanțelor chimice utilizate în tăbăcării	215.

ANEXA 6. Domeniul CONSTRUCȚII ȘI LUCRĂRI PUBLICE/ CONSTRUCȚII

Nivel	Domeniul	Profilul postului / catedrei	Discipline din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
			ANEXA 6.1.	
	6.Construcții și lucrări publice	6.1. Construcții și lucrări publice/ Construcții		
Liceu			Desen tehnic de construcții și lucrări publice	1.
			Mediul înconjurător și construcțiile	2.
			Planificarea și organizarea producției	3.
			Documentația tehnico - economică	4.
			Elemente de construcții și lucrări publice	5.
			Elemente de proiectare	6.
			Utilizarea aplicațiilor de tip CAD	7.
			Asigurarea calității	8.
			Măsurători în construcții și instalații	9.
			Proiectare CAD pentru construcții	10.
			Proiectare în construcții și lucrări publice	11.
			Construcții	12.
			Materiale de construcții	13.
			Desen tehnic de construcții și instalații	14.
			Desen de construcții și lucrări publice	15.
			Măsurători în construcții	16.
			Lucrări de structuri pentru construcții	17.
			Lucrări de finisaje și izolații	18.
			Lucrări hidrotehnice și căi de comunicații	19.
			Elemente de proiectare	20.
			Coordonarea execuției lucrărilor de construcții	21.
			Sănătatea și securitatea muncii	22.
			Sănătatea și securitatea muncii în construcții	23.
			Sistemul energetic	24.
			Stagii de pregătire practică – CDL clasa a IX-a Construcții instalații și lucrări publice	25.
			Materiale de construcții și instalații	26.
			Materiale pentru finisaje	27.
			Zugrăveli și vopsitorii simple	28.
			Placaje de faianță și pardoseli de gresie ceramică	29.
			Stagii de pregătire practică – CDL clasa a X-a Finisaje pentru construcții	30.
			Prelucrarea materialelor pentru construcții	31.
			Materiale pentru hidroizolații	32.
			Materiale pentru izolații termice și fonice	33.
			Stagii de pregătire practică – CDL clasa a X-a Izolații	34.
			Structuri pentru construcții	35.
			Planuri pentru construcții	36.
			Lucrări pentru construcții	37.
			Stagii de pregătire practică – CDL clasa a X-a Structuri pentru construcții	38.
			Executarea săpăturilor, sprijinirilor simple și a elementelor din beton armat	39.
			Lucrări de trasare, sprijiniri, cofraje	40.
			Montarea tâmplăriei	41.
			Lucrări de pardoseli din lemn	42.
			Prelucrarea materialului lemnos	43.
			Pardoseli din plăci	44.
			Placaje din piatră naturală și produse ceramice	45.
			Pardoseli turnate	46.
			Pardoseli și placaje din mase plastice	47.
			Execuția infrastructurii construcțiilor hidrotehnice	48.
			Execuția lucrărilor de suprastructură la construcții hidrotehnice	49.
			Reparații la construcțiile hidrotehnice	50.
			Lucrări hidrotehnice și de gospodărirea apelor	51.

Liceu		Infrastructura căilor ferate, consolidarea și întreținerea terasamentelor	52.	
		Execuția suprastructurii căilor ferate	53.	
		Tehnologii de execuție a podurilor și tunelurilor de cale ferată	54.	
		Lucrări specifice de întreținere și reparații a căilor ferate	55.	
		Executarea săpăturilor, sprijinirilor simple și a elementelor din beton armat	56.	
		Confecționarea armăturilor pentru elemente de beton armat	57.	
		Montarea armăturilor	58.	
		Utilizarea prefabricatelor din beton armat	59.	
		Montarea prefabricatelor și monolitizări între prefabricate	60.	
		Ipsoserii	61.	
		Zugrăveli	62.	
		Vopsitorii	63.	
		Lucrări de tapetare	64.	
		Execuția infrastructurii drumurilor și podurilor	65.	
		Tehnologii de execuție a suprastructurii drumurilor și podurilor	66.	
		Întreținerea infrastructurii și suprastructurii drumurilor și podurilor	67.	
		Lucrări de artă pentru drumuri și autostrăzi	68.	
		Executarea săpăturilor, sprijinirilor simple și a elementelor din beton armat	69.	
		Lucrări de cofraje	70.	
		Lucrări de armare	71.	
		Lucrări de beton și beton armat	72.	
		Lucrări de fundații	73.	
		Hidroizolații la acoperișuri	74.	
		Hidroizolații la pardoseli, subsoluri și bazine	75.	
		Izolații termice și fonice	76.	
		Izolații anticorosive	77.	
		Materiale pentru zidării și tencuieli	78.	
		Zidării simple din materiale diverse	79.	
		Zidării mixte, armate și complexe	80.	
		Tencuieli umede și uscate	81.	
	An de completare		Materiale pentru hidroizolații	82.
			Materiale pentru izolații termice și fonice	83.
			Hidroizolații la acoperișuri	84.
		Izolații anticorozive la elementele de construcții	85.	
		Izolații termice și fonice la elementele de construcții	86.	
		Hidroizolații la pardoseli, subsoluri și bazine	87.	
		Materiale pentru finisaj	88.	
		Studiul culorilor	89.	
		Ipsoserii	90.	
		Lucrări de tapetare	91.	
		Vopsitorii complexe	92.	
		Zugrăveli complexe	93.	
		Lucrări de trasare și sprijiniri	94.	
		Planuri pentru structuri	95.	
		Materiale pentru zidării și tencuieli	96.	
		Zidării mixte, armate și complexe	97.	
		Tencuieli uscate	98.	
		Tencuieli umede	99.	
		Zidării simple din materiale diverse	100.	
		Confecționarea armăturilor pentru elemente de beton armat	101.	
		Montarea armăturilor	102.	
		Utilizarea prefabricatelor din beton armat	103.	

An de completare			Montarea prefabricatelor	104			
			Monolitizări între elemente prefabricate	105			
			Execuția infrastructurii construcțiilor hidrotehnice	106			
			Execuția lucrărilor hidrotehnice de gospodărirea apelor	107			
			Lucrări de întreținere și reparații la construcții hidrotehnice	108			
			Execuția lucrărilor de suprastructură la construcții hidrotehnice	109			
			Lucrări de trasare și sprijiniri	110			
			Montarea tâmplăriei	111			
			Lucrări de pardoseli din lemn	112			
			Lucrări de cofraje	113			
			Prelucrarea materialului lemnos	114			
			Structuri pentru construcții	115			
			Planuri pentru structuri	116			
			Lucrări de beton și beton armat	117			
			Lucrări de fundații	118			
			Solicitări în construcții	119			
			Lucrări de armare	120			
			Placaje din piatră naturală și produse ceramice	121			
			Elemente și structuri din beton, beton armat și construcții metalice	122			
			Planuri topografice	123			
			Planuri specifice căii ferate și podurilor de cale ferată	124			
			Lucrări de infrastructură, consolidarea și întreținerea terasamentelor	125			
			Întreținerea curentă și lucrări de reparații a căii ferate	126			
			Execuția lucrărilor de suprastructură la calea ferate	127			
			Tehnologii de execuție a podurilor și tunelurilor de cale ferată	128			
			Pardoseli turnate	129			
			Pardoseli și placaje din mase plastice	130			
			Planuri topografice	131			
			Planuri și secțiuni de drumuri și poduri	132			
			Tipuri de suprastructură și tehnologii specifice de realizare a drumurilor și podurilor	133			
			Execuția infrastructurii pe tip de drumuri și poduri	134			
			Lucrător de întreținere pentru infrastructura drumurilor și podurilor	135			
			Tehnologii de execuție a lucrărilor de artă pentru drumuri și autostrăzi	136			
			Planuri și secțiuni pentru lucrări hidrotehnice	137			
			Studiul culorilor	138			
			Școala de arte și meserii		Construcții	Izolații termice la pereți	139
					Izolații fonice la pereți	140	
					Hidraulică și termodinamică, aplicată	141	
Tencuieli obișnuite drișcuite	142						
Zugrăveli simple	143						
Vopsitorii simple	144						
Placaje de faianță	145						
Pardoseli din gresie	146						
Săpături, sprijiniri și cofraje	147						
Lucrări simple de armare și betoane	148						
Zidării simple și tencuieli	149						
Planuri și secțiuni pentru căi de comunicație	150						
Căi de comunicație	151						
Terasamente	152						
Elemente de structură	153						
Instrumente și măsurători topografice	154						
Izolații hidrofuge sub pereți din zidărie	155						

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
		6.2 Construcții și lucrări publice/ Instalații pentru construcții	ANEXA 6.2.	
Liceu			Sănătatea și securitatea muncii	1.
			Instalații	2.
			Materiale de instalații	3.
			Desen tehnic de construcții și instalații	4.
			Stagii de pregătire practica CDL clasa a IX-a Construcții, instalații și lucrări publice	5.
			Noțiuni generale de hidraulică și termotehnică aplicată	6.
			Planuri pentru instalații	7.
			Instalații pentru construcții	8.
			Exploatarea instalațiilor interioare de încălzire centrală	9.
			Montarea instalațiilor interioare de încălzire centrală	10.
			Montarea rețelelor termice	11.
			Echiparea centralelor și a punctelor termice	12.
			Stagii de pregătire practica CDL clasa a X-a Domeniul pregătirii generale	13.
			Utilizarea aplicațiilor de tip CAD	14.
			Tehnici de măsurare în domeniu	15.
			Sisteme de transmitere a mișcării	16.
			Stagii de pregătire practică - Sănătatea și securitatea muncii	17.
			CDL - Bazele desenării asistate de calculator	18.
			CDL - Elemente de baza privind interfață CAD	19.
			Sisteme și tehnologii de fabricație	20.
			Stagii de pregătire practică - planificată	21.
			Stagii de pregătire practica - Detectarea defectelor	22.
			CDL - Sistemul energetic	23.
			Lucrări de instalații de încălzire centrală	24.
			Lucrări de instalații de ventilare și condiționare	25.
			Lucrări de instalații de gaze	26.
			Elemente de proiectare	27.
			CDL - Coordonarea lucrărilor de instalații	28.
			Stagii de pregătire practica - Proiectare în instalații	29.
			Măsurători în instalații	30.
			Documentația tehnico-economică	31.
			Planificarea și organizarea producției	32.
			Stagii de pregătire practica - Lucrări de instalații tehnico-sanitare	33.
			CDL - Asigurarea și controlul calității	34.
			CDL - Mediul înconjurător și construcțiile	35.
			Măsurători în construcții și instalații	36.
			Proiectare în instalații	37.
			Sănătatea și securitatea muncii	38.
			Materiale de instalații	39.
			Desen tehnic de construcții și instalații	40.
			Desen tehnic de instalații	41.
			Materiale de construcții și instalații	42.
			Elemente de instalații	43.

Liceu			Mediul înconjurător si construcțiile	44.
			Stagii de pregătire practica –Planificarea si organizarea producției	45.
			Stagii de pregătire practica – Documentație tehnico-economica	46.
			Proiectare CAD pentru construcții	47.
			Proiectare in instalații	48.
			Măsurători in construcții si instalații	49.
			Asigurarea calității	50.
			Utilizarea aplicațiilor de tip CAD	51.
			Elemente de proiectare	52.
Școala de arte și meserii			Circuite electrice	53.
			Stagii de pregătire practica – Întreținere planificata	54.
			Stagii de pregătire practică - Întreținere planificata	55.
			Prelucrarea parametrilor mășurați	56.
			Sisteme si tehnologii de fabricație	57.
			Elemente de proiectare	58.
			Asigurarea calității	59.
			Planificarea si organizarea producției	60.
			Sisteme de acționare electrica	61.
			Utilizarea aplicațiilor de tip CAD	62.
			Sisteme de automatizare	63.
An de completare			Planuri de instalații	64.
			Centrale si puncte termice	65.
			Instalații interioare de încălzire centrala	66.
			Rețele termice	67.
			Stagii de pregătire practica - Exploatarea instalațiilor de încălzire centrala	68.
			C.D.L. - Performarea instalațiilor in construcții	69.
			Tronsoane drepte si piese speciale	70.
			Conducte de aer	71.
			Aparate si echipamente de ventilare	72.
			Stagii de pregătire practica - Montarea tubulaturii si a dispozitivelor de ventilare	73.
			Stagii de pregătire practica - Exploatarea si întreținerea instalațiilor de ventilare si condiționare	74.
			Sisteme exterioare de alimentare cu apa	75.
			Instalații interioare de apa	76.
			Instalații de ridicare a presiunii apei	77.
			Stagii de pregătire practica - Instalații de canalizare	78.
			Stagii de pregătire practica - Instalații interioare de gaze naturale combustibile	79.
			Întocmirea planurilor de instalații	80.
			Procedee de îmbinare a rețelelor de gaze	81.
			Transportul ,tratarea si distribuția gazelor naturale	82.
			Reprezentarea instalațiilor de gaze in proiecte de execuție	83.
			Stagii de pregătire practica - Execuția rețelelor de gaze	84.
			Stagii de pregătire practica - Exploatarea si întreținerea rețelelor de gaze	85.
			Montarea si utilizarea instalațiilor de joasa tensiune	86.

An de completare		Montarea si utilizarea mașinilor electrice	87.
		Întreținerea mașinilor si aparatelor electrice de joasa tensiune	88.
		Realizarea circuitelor electronice din instalațiile electrice	89.
		Realizarea instalațiilor pentru alimentarea mașinilor electrice	90.
		Stagii de pregătire practica – Utilizarea instalațiilor electrice de joasa tensiune	91.
		Stagii de pregătire practica – Realizarea si întreținerea instalațiilor de lumina si forță	92.
		Stagii de pregătire practica – Utilizarea liniilor electrice aeriene si subterane	93.
		CDL – Realizarea si întreținerea instalațiilor pentru curenți slabi	94.
		Montarea si utilizarea aparatelor de joasa tensiune	95.
		Montarea si utilizarea mașinilor electrice	96.
		întreținerea , mașinilor , aparatelor si instalațiilor electrice de joasa tensiune	97.
		Realizarea instalațiilor pentru alimentarea instalațiilor electrice	98.
		Stagii de pregătire practica – Utilizarea instalațiilor electrice de joasa tensiune	99.
		Stagii de pregătire practica – Exploatarea instalațiilor si echipamentelor electrice de joasa si medie tensiune	100.
		Stagii de pregătire practica – Repararea defectelor in echipamente si instalații de joasa si medie tensiune	101.
	CDL- Protecția instalațiilor de medie si joasa tensiune	102.	

ANEXA 7 : Domeniul CHIMIE INDUSTRIALĂ

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
	7. Chimie industrială	Chimie industrială	ANEXA 7	
Liceu			Materii prime și materiale în industria chimică	1.
			Operații de pregătire a materiilor prime în industria chimică	2.
			Sănătatea și securitatea muncii	3.
			Măsurări și calcule tehnice	4.
			Curriculum în dezvoltare locală, clasa a IX-a	5.
			Materii prime și materiale	6.
			Operații de pregătire a materiilor prime	7.
			Sănătatea și securitatea muncii	8.
			Prepararea amestecurilor de materii prime	9.
			Curriculum în dezvoltare locală, clasa a IX-a	10.
			Operații de transfer termic și de masă	11.
			Controlul calității compușilor chimici	12.
			Protecția mediului	13.
			Curriculum în dezvoltare locală, clasa a X-a	14.
			Separarea sistemelor eterogene	15.
			Prelucrarea materiilor prime anorganice	16.
			Tratarea apei	17.
			Produse sodice și clorosodice	18.
			Prelucrarea materiilor prime organice	19.
			Fabricarea tensidelor	20.
			Fabricarea substanțelor pelculogene	21.
			Procesarea elastomerilor	22.
			Procesarea polimerilor filabili sintetici	23.
			Procesarea materialelor plastice	24.
			Fabricarea medicamentelor	25.
			Fabricarea produselor cosmetice	26.
			Obținerea carburanților	27.
			Obținerea lubrifianților	28.
			Obținerea produselor petrochimice	29.
			Paste fibroase folosite în industria hârtiei și cartonului	30.
			Fabricarea hârtiei și cartonului	31.
			Fabricarea celulozei	32.
			Prelucrarea materialelor și semifabricatelor	33.
			Operații termice	34.
			Curriculum în dezvoltare locală, clasa a X-a	35.
			Prepararea amestecului de materii prime în scopul fasonării produselor de ceramică brută	36.
			Fasonarea produselor de ceramică brută	37.
			Uscarea produselor de ceramică brută	38.
			Glazurarea produselor de ceramică brută	39.
			Arderea produselor de ceramică brută	40.
			Fabricarea formelor de lucru	41.
			Fasonarea produselor de ceramică fină	42.
			Uscarea produselor de ceramică fină	43.
			Glazurarea produselor de ceramică fină	44.
			Arderea produselor de ceramică fină	45.
			Decorarea produselor de ceramică fină	46.
			Fabricarea cimentului	47.
			Depozitarea, ambalarea și livrarea cimentului	48.

Liceu	Confecționarea elementelor prefabricate din beton	49.
	Fabricarea varului și ipsosului	50.
	Fasonarea articolelor din sticlă	51.
	Recoacerea articolelor de sticlă	52.
	Finisarea articolelor din sticlă	53.
	Crearea produselor din sticlă, unicat	54.
	Controlul calității produselor din sticlă	55.
	Metode de separare și purificare	56.
	Analiza calitativă și cantitativă	57.
	Analiza instrumentală	58.
	Planificarea și programarea producției	59.
	Asigurarea calității	60.
	Igiena și securitatea muncii	61.
	Elemente de proiectare	62.
	Controlul fabricației compușilor anorganici	63.
	Controlul fabricației compușilor organici	64.
	Controlul fabricației în industria de prelucrare a țiteiului și petrochimie	65.
	Controlul fabricației în industria polimerilor	66.
	Materii prime și materiale pentru industria chimică	67.
	Analiza apei	68.
	Gestionarea reactivilor și deșeurilor	69.
	Protecția mediului	70.
	Materii prime în industria sticlei și a ceramicii	71.
	Operații și utilaje în industria sticlei și a ceramicii	72.
	Chimia sistemelor silicatică	73.
	Automatizarea proceselor tehnologice	74.
	Sănătatea și securitatea muncii	75.
	Coordonarea lucrărilor de exploatare a utilajelor și instalațiilor din industria sticlei și a ceramicii	76.
	Elemente de proiectare	77.
	Noțiuni de creație	78.
	Fabricarea produselor din industria sticlei	79.
	Controlul fabricației în industria sticlei	80.
	Fabricarea produselor din industria ceramică	81.
	Controlul fabricației în industria ceramicii	82.
	Planificarea și organizarea producției	83.
	Asigurarea calității	84.
	Valorificarea deșeurilor din industria sticlei și ceramicii	85.
	Tehnici de laborator	86.
	Operații mecanice și hidrodinamice	87.
	Operații de transfer termic	88.
	Termodinamică și cinetică chimică	89.
	Planificarea și programarea producției	90.
	Asigurarea calității	91.
	Igiena și securitatea muncii	92.
	Elemente de proiectare	93.
	Operații de transfer de masă	94.
	Fabricarea compușilor anorganici	95.
	Fabricarea compușilor organici	96.
	Fabricarea și prelucrarea polimerilor	97.
	Analiză instrumentală	98.
	Automatizarea proceselor tehnologice din industria chimică	99.
Managementul deșeurilor	100.	
Tratarea și epurarea apelor	101.	

Liceu		Procedee de fabricare aplicate în industria ceramicii	102.
		Procedee de fabricare aplicate în industria sticlei	103.
		Procedee de fabricare aplicate în industria lianților	104.
		Chimia sistemelor silicaticice	105.
		Sănătatea și securitatea muncii	106.
		Coordonarea lucrărilor de exploatare a utilajelor și instalațiilor din industria materialelor de construcții	107.
		Elemente de proiectare	108.
		Controlul fabricației în industria ceramicii	109.
		Controlul fabricației în industria sticlei	110.
		Controlul fabricației în industria lianților	111.
		Automatizarea proceselor tehnologice în industria materialelor de construcții	112.
		Planificarea și organizarea producției	113.
		Asigurarea calității	114.
		Valorificarea deșeurilor din industria materialelor de construcții	115.
	Școala de arte și meserii		Materii prime naturale anorganice în industria chimică
		Operații și utilaje în industria chimică	117.
		Protecția mediului	118.
		Măsurări și calcule tehnice	119.
		Materii prime naturale organice în industria chimică	120.
		Amestecarea și separarea materialelor	121.
		Prelucrarea materiilor prime anorganice	122.
		Prelucrarea polimerilor	123.
		Prelucrarea materiilor prime organice	124.
		Fasonarea produselor ceramice	125.
		Uscarea produselor ceramice	126.
		Glazurarea produselor ceramice	127.
		Arderea produselor ceramice	128.
		Curriculum în dezvoltare locală	129.
		Arderea	130.
		Deshidratarea	131.
		Exploatarea agregatelor minerale și a pietrei pentru construcții	132.
		Prepararea betonului	133.
		Curriculum în dezvoltare locală	134.
		Topirea amestecului de materii prime	135.
	Fasonarea semifabricatelor din sticlă	136.	
	Recoacerea sticlei	137.	
	Finisarea sticlei	138.	
An de completare		Controlul calității producției	139.
		Utilaje de transfer termic	140.
		Utilaje de transfer de masă	141.
		Protecția mediului	142.
		Utilaje pentru transportul fluidelor	143.
		Fabricarea hârtiei și cartonului	144.
		Paste fibroase și fabricarea hârtiei	145.
		Fabricarea celulozei	146.
		Procesarea elastomerilor	147.
		Procesarea polimerilor filabili sintetici	148.
		Procesarea materialelor plastice	149.
		Tratarea apei	150.
		Produse sodice și clorosodice	151.

An de completare		Compuși anorganici cu sulf și azot	152.
		Fabricarea tensidelor	153.
		Fabricarea substanțelor peliculogene	154.
		Fabricarea produselor cosmetice	155.
		Fabricarea medicamentelor	156.
		Obținerea produselor petrochimice	157.
		Obținerea lubrifianților	158.
		Obținerea carburanților	159.
		Prepararea amestecului de materii prime	160.
		Fasonarea produselor de ceramică brută	161.
		Uscarea produselor ceramice	162.
		Arderea produselor ceramice	163.
		Sortarea, ambalarea, transportul și depozitarea produselor finite	164.
		Glazurarea produselor de ceramică brută	165.
		Prepararea maselor ceramice fine	166.
		Fabricarea formelor de lucru utilizate în ceramica fină	167.
		Fasonarea produselor de ceramică fină	168.
		Uscarea produselor ceramice	169.
		Glazurarea produselor ceramice fine	170.
		Decorarea produselor ceramice	171.
		Sortarea, ambalarea, transportul și depozitarea produselor finite	172.
		Arderea produselor ceramice	173.
		Calcinarea calcarului	174.
		Stingerea varului	175.
		Arderea clincherului	176.
		Răcirea clincherului	177.
		Măcinarea clincherului	178.
		Depozitarea, ambalarea și livrarea cimentului	179.
		Analize tehnice pentru materii prime și produse finite	180.
		Deshidratarea ghipsului	181.
		Confecționarea elementelor prefabricate din beton	182.
		Topirea amestecului de materii prime	183.
		Recoacerea articolelor din sticlă	184.
		Finisarea articolelor din sticlă	185.
		Calitatea materiilor prime și a amestecului	186.
		Crearea produselor din sticlă, unicat	187.
	Controlul calității produselor din sticlă	188.	
	Ambalarea, transportul și depozitarea produselor din sticlă	189.	
	Fasonarea articolelor din sticlă	190.	

ANEXA 8 : Domeniul PROTECȚIA MEDIULUI

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
		Protecția mediului	ANEXA 8	
Liceu	8. Protecția mediului		Ecologie generală	1.
			Metode practice de investigare a ecosistemelor	2.
			Fenomene de risc în hidrologie	3.
			Fenomene de risc în meteorologie	4.
			CDL – clasa a IX-a	5.
			Elemente de ecologie și conservarea mediului	6.
			Climatologie și pedologie	7.
			Sănătatea și securitatea muncii	8.
			Securitatea în domeniul agriculturii ecologice	9.
			Ameliorarea solurilor degradate	10.
			Factori de degradare a echilibrului ecologic	11.
			Instrumente de laborator și tehnici de măsurare	12.
			Legislația mediului	13.
			CDL - clasa a X-a	14.
			Metode fizice de tratare și epurare a apei	15.
			Metode chimice de tratare și epurare a apei	16.
			Metode biologice de tratare și epurare a apei	17.
			Metode de tratare a nămolurilor	18.
			Gospodărirea integrată a deșeurilor	19.
			Procese și utilaje pentru ecologizarea localității	20.
			Metode și tehnologii de tratare a deșeurilor	21.
			Igiena și protecția muncii în domeniul protecției mediului	22.
			Managementul calității în domeniul protecției mediului	23.
			Operații de bază în laborator	24.
			Analiza chimică calitativă și cantitativă	25.
			Analiza instrumentală	26.
			Poluarea și protecția mediului	27.
			Conservarea biodiversității	28.
			Gestionarea deșeurilor	29.
			Supravegherea și controlul calității apelor naturale	30.
			Supravegherea și controlul calității solului	31.
			Supravegherea calității în ecosistemele antropizate	32.
			Supravegherea și controlul calității aerului	33.
			Chimia și biologia apelor naturale	34.
			Supravegherea și controlul calității apei potabile	35.
			Supravegherea și controlul calității apelor uzate	36.
			Observații asupra elementelor hidro-meteorologice	37.
			Fenomene de risc în hidro-meteorologie	38.
			Înregistrări de date în hidro-meteorologie	39.
			Măsurarea elementelor hidro-meteorologice	40.
			Monitorizarea echipamentului hidro-meteorologic	41.
			Reprezentări grafice	42.
			Codificarea și transmiterea datelor în hidrometeorologie	43.
			Legislația și organizarea rețelelor hidrometeorologice	44.
			Metode și calcule de prognoză în hidrometeorologie	45.
			Prelucrarea primară a datelor în hidro-meteorologie	46.
			Asigurarea calității datelor	47.
Școala de arte și meserii			Ecologie	48.
			Protecția mediului	49.
An de completare			Protecția mediului	50.
			Prevenirea și combaterea poluării mediului	51.

ANEXA 9 : Domeniul INDUSTRIE ALIMENTARĂ

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
	9. Industrie alimentară	Industrie alimentară	ANEXA 9	
Liceu			Materii prime și materiale în industria alimentară	1.
			Operații și utilaje în industria alimentară	2.
			Sănătatea și securitatea muncii	3.
			Microbiologia și igiena în industria alimentară	4.
			Operații de bază în laborator	5.
			Tehnologii generale în morărit și panificației	6.
			Tehnologii generale prelucrării cărnii, peștelui, laptelui și a legumelor și fructelor	7.
			Tehnologii generale în industria alimentară fermentativă	8.
			Tehnologii generale în industria alimentară extractivă	9.
			Recepționarea și gestionarea cerealelor	10.
			Conservarea și pregătirea cerealelor pentru măcinș	11.
			Măcinarea cerealelor	12.
			Obținerea produselor intermediare și finite din grâu	13.
			Fabricarea crupelor, produselor expandate și a fulgilor de cereale	14.
			Fabricarea semipreparatelor folosite în patiserie	15.
			Obținerea produselor de patiserie	16.
			Fabricarea produselor făinoase	17.
			Tehnici de ambalare	18.
			Prelucrarea carcaselor	19.
			Conservarea cărnii și a peștelui	20.
			Fabricarea preparatelor din carne	21.
			Fabricarea semiconservelor și a conservelor	22.
			Lapte de consum	23.
			Produse lacto - acide	24.
			Fabricarea smântâni și a untului	25.
			Fabricarea brânzeturilor	26.
			Fabricarea conservelor de lapte	27.
			Fabricarea înghețatei	28.
			Conservarea legumelor și fructelor prin metode termice	29.
			Conservarea legumelor și fructelor prin reducerea umidității	30.
			Conservarea legumelor și fructelor cu ajutorul zahărului	31.
			Conservarea legumelor și fructelor prin acidifiere	32.
			Fabricarea sucurilor din legume și fructe și a băuturilor răcoritoare	33.
			Valorificarea legumelor și fructelor prin tehnologii speciale	34.
			Obținerea vinului	35.
			Fabricarea alcoolului rafinat	36.
			Prepararea vinurilor speciale	37.
			Prepararea rachiurilor naturale	38.
			Fabricarea drojdiei de panificație	39.
			Condiționarea orzului în vederea malțificării	40.
			Fabricarea malțului	41.

Liceu	Fabricarea berii	42.
	Pregătirea drojdiei pentru fermentația primară	43.
	Filtrarea și îmbutelierea berii	44.
	Recepționarea și pregătirea materiilor prime și auxiliare în vederea obținerii uleiului	45.
	Fabricarea uleiului	46.
	Fabricarea margarinei și a shorteningurilor	47.
	Ambalarea și depozitarea uleiului, margarinei și shorteningurilor	48.
	Fabricarea zahărului	49.
	Fabricarea produselor de caramelaj, drajeuri, gelificate și din masă de fondant	50.
	Fabricarea halvanei	51.
	Fabricarea ciocolatei	52.
	Fabricarea produselor de cofetărie-patiserie	53.
	Determinarea valorii nutritive a produselor alimentare	54.
	Efectuarea analizelor specifice în industria de morărit, panificație și produse făinoase	55.
	Efectuarea analizelor specifice în industria fermentativă	56.
	Monitorizarea aplicării măsurilor de igienă și protecția mediului în industria alimentară	57.
	Tehnica analizelor de laborator	58.
	Efectuarea analizelor specifice în industria alimentară extractivă	59.
	Efectuarea analizelor specifice la obținerea produselor de origine animală	60.
	Efectuarea analizelor specifice în industria prelucrării legumelor și fructelor	61.
	Protecția și securitatea muncii	62.
	Determinarea falsificărilor produselor alimentare prin analize de laborator	63.
	Aplicarea legislației în industria alimentară	64.
	Conducerea calității în industria alimentară	65.
	Controlul proceselor biochimice din industria alimentară	66.
	Tehnologii specifice în industria alimentară fermentativă	67.
	Tehnologii specifice de obținere a produselor de morărit și panificație	68.
	Protecția și securitatea muncii	69.
	Aplicarea măsurilor de igienă și protecția mediului în industria alimentară	70.
	Procese tehnologice în industria alimentară	71.
	Tehnologii specifice în industria alimentară extractivă	72.
	Tehnologii specifice de obținere a produselor de origine animală	73.
	Tehnologii specifice de prelucrare a legumelor și fructelor	74.
	Planificarea proceselor tehnologice din industria alimentară	75.
	Marketing în industria alimentară	76.
	Conducerea calității în industria alimentară	77.
	Operații și utilaje în industria alimentară	78.
	Pregătirea cerealelor pentru măcinare	79.
	Măcinarea grâului	80.
	Recepția și depozitarea cerealelor	81.
	Prelucrarea altor cereale	82.
	Procese biochimice în industria alimentară	83.

Liceu	Tehnologia fabricării pâinii, produselor de franzelărie și simigerie	84.
	Tehnologia obținerii semipreparatelor din patiserie	85.
	Fabricarea produselor de patiserie	86.
	Fabricarea produselor făinoase	87.
	Valorificarea și comercializarea produselor de morărit și panificație	88.
	Fabricarea crupelor, produselor expandate și a fulgilor de cereale	89.
	Securitatea și sănătatea în muncă în industria alimentară	90.
	Aplicarea măsurilor de igienă și siguranța alimentelor	91.
	Operații și utilaje în industria alimentară	92.
	Obținerea produselor lactate proaspete	93.
	Fabricarea conservelor din lapte	94.
	Tehnologia obținerii brânzeturilor	95.
	Fabricarea produselor lactate de desert	96.
	Aprecierea calității produselor de origine animală	97.
	Procese biochimice în industria alimentară	98.
	Prelucrarea animalelor în abator	99.
	Fabricarea preparatelor din carne	100.
	Valorificarea și comercializarea produselor de origine animală	101.
	Fabricarea conservelor și semiconservelor din carne și pește	102.
	Securitatea și sănătatea în muncă în industria alimentară	103.
	Aplicarea măsurilor de igienă și siguranța alimentelor	104.
	Operații și utilaje în industria alimentară	105.
	Obținerea uleiului brut	106.
	Rafinarea uleiului brut	107.
	Fabricarea zahărului brut	108.
	Rafinarea zahărului brut	109.
	Pregătirea materiilor prime și auxiliare în industria uleiului	110.
	Pregătirea materiilor prime și auxiliare în industria zahărului	111.
	Procese biochimice în industria alimentară	112.
	Tehnologia fabricării margarinei	113.
	Fabricarea produselor de caramelaj	114.
	Fabricarea drajeurilor	115.
	Obținerea produselor zaharoase gelificate	116.
	Obținerea produselor zaharoase din masa de fondant	117.
	Fabricarea halvarei	118.
	Fabricarea ciocolatei, prafului și untului de cacao	119.
	Fabricarea produselor de patiserie și cofetărie	120.
	Securitatea și sănătatea în muncă în industria alimentară	121.
	Aplicarea măsurilor de igienă și siguranța alimentelor	122.
	Operații și utilaje în industria alimentară	123.
	Tehnologia obținerii vinului	124.
	Obținerea vinurilor speciale	125.
Fabricarea sucurilor și băuturilor răcoritoare	126.	
Fabricarea malțului	127.	

Liceu		Procese biochimice în industria alimentară	128.
		Tehnologia obținerii berii	129.
		Tehnologia prelucrării și conservării legumelor și fructelor	130.
		Tehnologia fabricării alcoolului rafinat din materii prime amidonoase	131.
		Tehnologia fabricării alcoolului rafinat din melasă	132.
		Securitatea și sănătatea în muncă în industria alimentară	133.
		Aplicarea măsurilor de igienă și siguranța alimentelor	134.
An de completare		Aprecierea valorii nutritive a alimentelor	135.
		Tehnici de ambalare	136.
		Prepararea tipurilor de aluat pentru obținerea produselor de patiserie	137.
		Prepararea aluaturilor pentru produse făinoase	138.
		Prelucrarea aluaturilor pentru fabricarea produselor făinoase	139.
		Coacerea și uscarea	140.
		Pregătirea materiilor prime și auxiliare	141.
		Fabricarea semipreparatelor folosite în patiserie	142.
		Prelucrarea aluaturilor pentru obținerea produselor de patiserie	143.
		Aprecierea valorii nutritive a alimentelor	144.
		Recepționarea și gestionarea cerealelor	145.
		Măcinarea cerealelor	146.
		Cernerea produselor rezultate din măcinare	147.
		Sortarea și curățirea grâșurilor	148.
		Transferul de căldură la prelucrarea cerealelor	149.
		Obținerea produselor intermediare și finite din grâu	150.
		Fabricarea crupelor, produselor expandate și a fulgilor de cereale	151.
		Aprecierea valorii nutritive a alimentelor	152.
		Prepararea vinurilor speciale	153.
		Fabricarea alcoolului rafinat din materii prime amidonoase	154.
		Fabricarea drojdiei de panificație	155.
		Fabricarea alcoolului rafinat din melasă	156.
		Prelucrarea termică a materiilor prime din industria fermentativă	157.
		Aprecierea valorii nutritive a alimentelor	158.
		Pregătirea materiilor prime și auxiliare	159.
		Obținerea uleiului din alte materii prime oleaginoase	160.
		Metode moderne de rafinare a uleiului brut	161.
		Fabricarea margarinei și a shorteningurilor	162.
		Ambalarea și depozitarea uleiului, margarinei și shorteningurilor	163.
		Prelucrarea termică a materiilor prime și a produselor finite	164.
		Aprecierea valorii nutritive a alimentelor	165.
		Pregătirea materiilor prime și auxiliare	166.
		Fabricarea zahărului	167.
		Fabricarea halvarei	168.
	Fabricarea ciocolatei și a produselor de cofetărie	169.	
	Fabricarea produselor de caramelaaj	170.	
	Fabricarea drajeurilor	171.	

An de completare		Fabricarea produselor zaharoase gelificate	172.
		Fabricarea produselor din masa de fondant	173.
		Prelucrarea termică a materiilor prime și a produselor finite	174.
		Aprecierea valorii nutritive a alimentelor	175.
		Brasajul	176.
		Fermentarea și maturarea berii	177.
		Filtrarea și îmbutelierea berii	178.
		Fabricarea malțului	179.
		Pregătirea drojdiei pentru fermentarea primară	180.
		Prelucrarea termică a materiilor prime și a produselor finite	181.
		Aprecierea valorii nutritive a alimentelor	182.
		Pregătirea legumelor și fructelor în vederea conservării	183.
		Conservarea legumelor și fructelor prin metode termice	184.
		Conservarea legumelor și fructelor prin reducerea umidității	185.
		Conservarea legumelor și fructelor cu ajutorul zahărului	186.
		Conservarea legumelor și fructelor prin acidifiere	187.
		Fabricarea sucurilor din legume și fructe și a băuturilor răcoritoare	188.
		Valorificarea legumelor și fructelor prin tehnologii speciale	189.
		Prelucrarea termică a materiilor prime	190.
		Aprecierea valorii nutritive a alimentelor	191.
		Prelucrarea carcaselor și a materiilor auxiliare	192.
		Pregătirea semifabricatelor	193.
		Fabricarea prospăturilor, semiafumatelor și a preparatelor pasteurizate	194.
		Fabricarea afumăturilor și a specialităților	195.
		Fabricarea preparatelor crude, afumate și uscate	196.
		Fabricarea semiconservelor și a conservelor din carne	197.
		Fabricarea produselor din pește	198.
		Conservarea cărnii și peștelui cu ajutorul frigului artificial	199.
		Conservarea cărnii și peștelui cu ajutorul căldurii	200.
		Aprecierea valorii nutritive a alimentelor	201.
	Fabricarea produselor lactate acide	202.	
	Obținerea smântâni	203.	
	Prepararea cașului	204.	
	Obținerea conservelor din lapte	205.	
	Fabricarea untului	206.	
	Fabricarea înghețatei	207.	
	Fabricarea brânzeturilor	208.	
	Prelucrarea termică a materiilor prime	209.	
Școala de arte și meserii		Conservarea și pregătirea cerealelor pentru măciniș	210.
		Fabricarea pâinii	211.
		Sacrificarea animalelor și prelucrarea primară a cărnii și peștelui	212.
		Obținerea laptelui de consum	213.
		Conservarea prin frig a legumelor și fructelor	214.

Școala de arte și meserii			Obținerea vinului	215.
			Rachiuri naturale	216.
			Pregătirea orzului pentru malțificare	217.
			Condiționarea și uscarea semințelor oleaginoase	218.
			Ulei brut	219.
			Ulei rafinat	220.

ANEXA 10: Domeniul AGRICULTURĂ, HORTICULTURA

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
	10.	Agricultură, Horticultură	ANEXA 10	
Liceu	Agricultură, Horticultură		Elemente de ecologie și conservarea mediului	1.
			Climatologie și pedologie	2.
			Sănătatea și securitatea muncii	3.
			Agregate și instalații agricole	4.
			Ecologie generală	5.
			Metode practice de investigare a ecosistemelor	6.
			Agrotehnică	7.
			Bazele creșterii animalelor	8.
			Elemente de contabilitate	9.
			Elemente de economie și marketing	10.
			Cultura cerealelor pentru boabe	11.
			Cultura leguminoaselor pentru boabe și a plantelor oleaginoase	12.
			Cultura plantelor rădăcinoase și tuberculifere	13.
			Cultura plantelor furajere	14.
			Circulație rutieră, conducerea tractorului și auto	15.
			Cultura plantelor legumicole	16.
			Cultura speciilor pomicole	17.
			Cultura viței de vie	18.
			Cultura speciilor ornamentale	19.
			Tehnologii specifice de creștere a animalelor în zona montană	20.
			Cultura plantelor de câmp în zona montană	21.
			Tehnologii specifice pentru culturi horticoale în zona montană	22.
			Întreținerea și valorificarea pajiștilor naturale montane	23.
			Prelucrarea materiilor prime de origine animală și vegetală	24.
			Amenajarea și administrarea fermei montane	25.
			Preparate tradiționale și servirea lor în ferma montană	26.
			Pădurea și produsele ei	27.
			Particularități tehnologice ale culturilor de câmp în condiții ecologice	28.
			Particularități tehnologice ale plantelor horticoale în condiții ecologice	29.
			Particularități tehnologice de creștere și exploatarea animalelor în condiții ecologice	30.
			Administrarea fermei ecologice	31.
			Protecția plantelor în condiții ecologice	32.
			Legislația ecologică și certificarea fermei ecologice	33.
			Exploatarea agregatelor și instalațiilor folosite în agricultura ecologică	34.
			Securitatea și sănătatea în agricultura ecologică	35.
			Valorificarea produselor ecologice de origine vegetală și animală	36.
			Tehnologia de cultivare a plantelor agricole	37.
			Tehnologia de creștere a animalelor	38.
			Amenajarea fermei și comportament agroturistic	39.
			Gastronomie și servire	40.
			Exploatarea agregatelor și instalațiilor folosite în agricultură	41.

Liceu	10. Agricultură, Horticultură	Agregate și instalații zootehnice	42.
		Tehnologia creșterii rumegătoarelor	43.
		Tehnologia creșterii cabalinelor și porcinelor	44.
		Tehnologia creșterii păsărilor	45.
		Tehnologia creșterii animalelor mici	46.
		Plante furajere	47.
		Prevenirea și combaterea poluării mediului	48.
		Cultura plantelor de câmp	49.
		Pajiști naturale montane	50.
		Agroturism	51.
		Creșterea animalelor	52.
		Tehnologia creșterii animalelor în zona montană	53.
		Tehnologii de cultivare a plantelor horticole în condiții specifice zonei montane	54.
		Tehnologia cultivării plantelor de câmp în zona montană	55.
		Marketingul produselor agricole	56.
		Securitatea și sănătatea în muncă în domeniul agricultură	57.
		Organizarea exploatării pajiștilor montane	58.
		Protecția plantelor în zona montană	59.
		Organizarea lucrărilor forestiere	60.
		Elemente de agropedologie	61.
		Tehnologia de cultivare a cerealelor	62.
		Tehnologia de cultivare a leguminoaselor pentru boabe	63.
		Organizarea exploatării agregatelor și instalațiilor folosite în agricultură	64.
		Tehnologia de cultivare a plantelor aromatice și medicinale	65.
		Tehnologia de cultivare a viței de vie	66.
		Tehnologii specifice pentru culturile de câmp	67.
		Legislație și etică profesională	68.
		Vinificație	69.
		Organizarea exploatării agregatelor și instalațiilor utilizate în horticultură	70.
		Elemente de agropedologie ecologică	71.
		Legislație și etică profesională în agricultura ecologică	72.
		Tehnologia de cultivare a cerealelor pentru boabe în condiții ecologice	73.
		Tehnologia de cultivare a plantelor furajere perene în condiții ecologice	74.
		Tehnologia de cultivare a plantelor oleaginoase în condiții ecologice	75.
		Organizarea exploatării agregatelor și instalațiilor folosite în agricultura ecologică	76.
		Tehnologia de cultivare a plantelor de câmp	77.
		Tehnologia creșterii animalelor	78.
		Întreținerea și exploatarea pajiștilor naturale	79.
		Marketing în agroturism	80.
		Dezvoltarea durabilă a agroturismului	81.
		Securitatea și sănătatea în muncă în domeniul agroturism	82.
		Promovarea tradițiilor în agroturism	83.
		Construcții și amenajări în agroturism	84.
		Tehnologia creșterii suinelor	85.
		Tehnologia creșterii păsărilor	86.
		Tehnologia creșterii cabalinelor	87.
		Elemente de zootehnie generală	88.

Liceu	10. Agricultură, Horticultură	Producerea furajelor și organizarea bazei furajere	89.
		Agregate și instalații folosite în zootehnie	90.
		Organizarea activității de agroturism în zona montană	91.
		Construcții specifice gospodăriei din zona montană	92.
		Tehnologia de cultivare a plantelor oleaginoase	93.
		Tehnologia de cultivare a plantelor textile	94.
		Tehnologia de cultivare a plantelor furajere	95.
		Tehnologia de cultivare a plantelor rădăcinoase și tuberculifere	96.
		Tehnologia de cultivare a speciilor legumicole	97.
		Tehnologia de cultivare a speciilor pomicole	98.
		Arboretură ornamentală și arhitectură peisageră	99.
		Tehnologia de cultivare a speciilor floricole	100.
		Tehnologia de creștere a rumeștoarelor în sistem ecologic	101.
		Tehnologia de cultivare a plantelor leguminoase pentru boabe în condiții ecologice	102.
		Tehnologia de creștere a păsărilor în sistem ecologic	103.
		Întreținerea și valorificarea pajiștilor în condiții ecologice	104.
		Tehnologia de cultivare a legumelor în condiții ecologice	105.
		Tehnologia de cultivare a viței de vie în condiții ecologice	106.
		Management și legislație în agroturism	107.
		Gestiune și evidență economică în agroturism	108.
		Tehnologia de cultivare a plantelor horticole	109.
		Structura profesiei și etica profesională în agroturism	110.
		Servirea preparatelor și băuturilor	111.
		Administrarea unității agroturistice	112.
		Gastronomie	113.
		Microbiologia	114.
		Tehnologia creșterii bovinelor	115.
		Tehnologia creșterii ovinelor și caprinelor	116.
		Cultura plantelor horticole	117.
		Protecția plantelor	118.
Tehnologii specifice de cultivare a plantelor horticole	119.		
Organizarea bazei furajere	120.		
Marketingul produselor agricole	121.		
Organizarea exploatării agregatelor și instalațiilor folosite în agricultură	122.		
Igiena și securitatea muncii în domeniul agricultură	123.		
Tehnologii specifice de creștere a animalelor	124.		
Managementul calității în domeniul agricultură	125.		
Managementul exploatațiilor agricole	126.		
Gestiune și evidență economică	127.		
Produse ecologice de origine vegetală și animală	128.		
Tehnologii specifice de producere a materialului săditor horticol	129.		
Tehnologii specifice culturilor horticole forțate și protejate	130.		

Liceu			Ameliorarea solurilor degradate	131.
			Tehnologii specifice de producere de sămânță la culturile de câmp	132.
			Producerea și condiționarea vinurilor	133.
			Tehnologii specifice de creștere a animalelor în zona montană	134.
			Tehnologii de cultivare a plantelor horticole în condiții specifice zonei montane	135.
			Tehnologii specifice pentru culturile de câmp din zona montană	136.
			Managementul exploatației agricole	137.
			Managementul calității în domeniul agricultură	138.
			Gestiune și evidență economică	139.
			Produse ecologice de origine animală și vegetală	140.
			Factori de degradare a echilibrului ecologic	141.
			Instrumente de laborator și tehnici de măsurare	142.
			CDL clasa a IX-a	143.
CDL clasa a X-a	144.			
Școala de arte și meserii	10. Agricultură, Horticultură		Cultura plantelor de câmp	145.
			Cultura plantelor horticole	146.
			Întreprinderea și mediul extern	147.
			Reproducția animalelor	148.
			Producțiile animalelor	149.
			Producerea și conservarea furajelor	150.
			Întreținerea gospodăriei agroturistice	151.
			Reproducția și producțiile animalelor	152.
			Horticultură	153.
			Silvicultură	154.
Materii prime alimentare și prelucrarea lor	155.			
An de completare			Cultura plantelor de câmp în zona montană	156.
			Tehnologii pentru culturi horticole specifice zonei montane	157.
			Tehnologii specifice de creștere a animalelor în zona montană	158.
			Elemente de contabilitate	159.
			Economie și marketing	160.
			Pădurea și produsele ei	161.
			Întreținerea și valorificarea pajiștilor naturale montane	162.
			Tehnologii specifice pentru cultivarea plantelor furajere	163.
			Exploatarea agregatelor și instalațiilor folosite în zona montană	164.
			Prevenirea și combaterea poluării mediului	165.
			Circulația rutieră, conducerea tractorului și auto	166.
			Particularitățile morfologice, biologice și cerințele față de climă și sol ale culturilor de câmp	167.
			Tehnologia de cultivare a cerealelor pentru boabe	168.
			Tehnologia de cultivare a leguminoaselor pentru boabe	169.
			Tehnologia de cultivare a plantelor oleaginoase	170.
			Tehnologia de cultivare a plantelor tuberculifere și rădăcinoase	171.
			Tehnologia de cultivare a plantelor furajere	172.
			Tehnologia de cultivare a plantelor textile	173.
			Irigarea culturilor	174.

An de completare	10. Agricultură, Horticultură	Exploatarea agregatelor și instalațiilor folosite în cultura plantelor de câmp	175.
		Particularitățile morfobiologice și cerințele față de climă și sol ale speciilor horticole	176.
		Tehnologii de cultură a speciilor pomicole	177.
		Tehnologia de cultivare a speciilor legumicole	178.
		Irigarea culturilor horticole	179.
		Tehnologia de cultivare a viței de vie	180.
		Tehnologia de cultivare a speciilor floricole	181.
		Exploatarea agregatelor și instalațiilor folosite în horticultură	182.
		Circulația rutieră	183.
		Particularități tehnologice ale culturilor de câmp în condiții ecologice	184.
		Particularități tehnologice ale plantelor horticole în condiții ecologice	185.
		Particularități tehnologice de creștere și exploatarea animalelor în condiții ecologice	186.
		Administrarea gospodăriei ecologice	187.
		Preparate tradiționale și servirea lor	188.
		Legislația ecologică și certificarea gospodăriei	189.
		Exploatarea agregatelor și instalațiilor folosite în agricultură	190.
		Asigurarea sănătății în gospodăria ecologică	191.
		Valorificarea materiilor prime ecologice de origine vegetală și animală	192.
		Confecționarea produselor textile simple în gospodăria ecologică	193.
		Circulație rutieră	194.
		Tehnologia de creștere a animalelor	195.
		Cultura plantelor de câmp	196.
		Amenajarea fermei agroturistice	197.
		Gastronomie	198.
		Comportament agroturistic	199.
		Exploatarea agregatelor și instalațiilor folosite în agricultură	200.
		Prelucrarea materiilor prime de origine animală și vegetală	201.
		Întreținerea și exploatarea pajiștilor naturale	202.
		Servirea preparatelor și băuturilor	203.

ANEXA 11: Domeniul VETERINAR

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
		Veterinar	ANEXA 11	
Liceu	11. Veterinar		Elemente de ecologie și conservarea mediului	1.
			Ecologie generală	2.
			Sănătatea și securitatea muncii	3.
			Agregate și instalații agricole	4.
			Bazele creșterii animalelor	5.
			Elemente de contabilitate	6.
			Economie și marketing	7.
			Biologia familiei de albine	8.
			Baza meliferă și sericicolă	9.
			Tehnologia creșterii albinelor	10.
			Tehnologia creșterii viermilor de mătase	11.
			Produce apicole	12.
			Bolile și dăunătorii albinelor și viermilor de mătase	13.
			Prevenirea și combaterea poluării mediului	14.
			Tehnologii specifice de creștere a animalelor în zona montană	15.
			Întreținerea și valorificarea pajiștilor naturale montane	16.
			Prelucrarea materiilor prime de origine animală și vegetală	17.
			Amenajarea și administrarea fermei montane	18.
			Preparate tradiționale și servirea lor în ferma montană	19.
			Pădurea și produsele ei	20.
			Particularități tehnologice de creștere și exploatarea animalelor în condiții ecologice	21.
			Administrarea fermei ecologice	22.
			Legislația ecologică și certificarea fermei ecologice	23.
			Exploatarea agregatelor și instalațiilor folosite în agricultura ecologică	24.
			Securitatea și sănătatea în agricultura ecologică	25.
			Valorificarea produselor ecologice de origine vegetală și animală	26.
			Tehnologia de creștere a animalelor	27.
			Amenajarea fermei și comportament agroturistic	28.
			Gastronomie și servire	29.
			Exploatarea agregatelor și instalațiilor folosite în agricultură	30.
			Hidrologie și hidrobiologie	31.
			Ihtiologie	32.
			Pescuitul și transportul peștelui	33.
			Amenajări piscicole	34.
			Tehnologia creșterii peștilor	35.
			Ihtiopatologia	36.

Liceu	11. Veterinar	Tehnologia prelucrării primare a peștelui și icrelor	37.
		Tehnologia creșterii animalelor	38.
		Tehnologia creșterii rumegătoarelor	39.
		Tehnologia creșterii cabalinelor și porcinelor	40.
		Tehnologia creșterii păsărilor	41.
		Agregate și instalații zootehnice	42.
		Plante furajere	43.
		Managementul calității	44.
		Organizarea bazei furajere	45.
		Organizarea exploatarei agregatelor și instalațiilor folosite în agricultură	46.
		Tehnologii specifice de creștere a animalelor	47.
		Igiena și securitatea muncii în domeniul agricultură	48.
		Produse ecologice de origine vegetală și animală	49.
		Tehnologii specifice de creștere a animalelor în zona montană	50.
		Marketingul produselor agricole	51.
		Legislație și etică profesională în agricultura ecologică	52.
		Întreținerea și exploatarea pajiștilor naturale	53.
		Marketing în agroturism	54.
		Dezvoltarea durabilă a agroturismului	55.
		Securitatea și sănătatea în muncă în domeniul agroturism	56.
		Promovarea tradițiilor în agroturism	57.
		Anatomia și fiziologia animalelor de companie	58.
		Anatomia patologică și fiziopatologia	59.
		Semiologia	60.
		Farmacologia	61.
		Patologia medicală	62.
		Creșterea animalelor de companie	63.
		Laborator	64.
		Igiena și securitatea muncii în domeniul sanitar veterinar	65.
		Parazitologia	66.
		Anatomia și fiziologia animalelor	67.
		Biotehnologii moderne în creșterea animalelor	68.
		Securitatea și sănătatea în muncă în domeniul sanitar veterinar	69.
		Patologia medicală	70.
		Tehnologia creșterii suinelor	71.
		Tehnologia creșterii cabalinelor	72.
		Tehnologia creșterii bovinelor	73.
		Tehnologia creșterii ovinelor și caprinelor	74.
		Tehnologia creșterii animalelor mici	75.
		Elemente de zootehnie generală	76.
		Securitatea și sănătatea în muncă	77.
		Producerea furajelor și organizarea bazei furajere	78.
		Agregate și instalații folosite în zootehnie	79.
		Organizarea activității de agroturism în zona montană	80.
Managementul exploatației agricole	81.		
Legislație și etică profesională	82.		
Produse ecologice de origine animală și vegetală	83.		
Tehnologia de creștere a rumegătoarelor în sistem ecologic	84.		

Liceu	11. Veterinar	Tehnologia de creștere a păsărilor în sistem ecologic	85.
		Întreținerea și valorificarea pașiștilor în condiții ecologice	86.
		Management și legislație în agroturism	87.
		Gestiune și evidență economică în agroturism	88.
		Structura profesiei și etica profesională în agroturism	89.
		Administrarea unității agroturistice	90.
		Gastronomie	91.
		Obținerea produselor lactate proaspete	92.
		Tehnologia obținerii brânzeturilor	93.
		Efectuarea analizelor specifice la obținerea produselor de origine animală	94.
		Aplicarea măsurilor de igienă și siguranța alimentelor	95.
		Prelucrarea animalelor în abator	96.
		Valorificarea și comercializarea produselor de origine animală	97.
		Securitatea și sănătatea în muncă în industria alimentară	98.
		Aprecierea calității produselor de origine animală	99.
		Patologia obstetricală	100.
		Etică și legislație profesională	101.
		Managementul calității în domeniul sanitar veterinar	102.
		Gestiune și evidență economică	103.
		Tehnici chirurgicale	104.
		Cosmetica, igiena și vestimentația animalelor de companie	105.
		Patologia infecțioasă	106.
		Patologia chirurgicală	107.
		Managementul calității în domeniul agricultură	108.
Microbiologia	109.		
Controlul sanitar veterinar al alimentelor	110.		
Școala de arte de meserii	Zootehnie	111.	
	Ecologie	112.	
	Reproducția animalelor	113.	
	Producțiile animalelor	114.	
	Reproducția și producțiile animalelor	115.	
An de completare	Tehnologia creșterii peștilor	116.	
	Tehnologia prelucrării primare a peștelui și icrelor	117.	
	Tehnologii specifice de creștere a rumegătoarelor	118.	
	Tehnologii specifice de creștere a suinelor și cabalinelor	119.	
	Tehnologii specifice de creștere a păsărilor	120.	
	Tehnologia creșterii albinelor și viermilor de mătase	121.	
	Tehnologia creșterii iepurilor și a animalelor de blană	122.	
	Tehnologia creșterii peștilor	123.	
	Exploatarea agregatelor și instalațiilor folosite în zootehnie	124.	
	Prevenirea și combaterea poluării mediului	125.	
	Tehnologii specifice de creștere a animalelor în zona montană	126.	
	Tehnologia de creștere a animalelor	127.	
	Particularități tehnologice de creștere și exploatarea animalelor în condiții ecologice	128.	

ANEXA 12: Domeniul ZOOTEHNIE

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
	12. Zootehnie	Zootehnie	ANEXA 12	
Liceu			Elemente de ecologie și conservarea mediului	1.
			Ecologie generală	2.
			Informatică/tehnologii asistate de calculator	3.
			Sănătatea și securitatea muncii	4.
			Agregate și instalații agricole	5.
			Metode practice de investigare a ecosistemelor	6.
			Cultura plantelor furajere	7.
			Bazele creșterii animalelor	8.
			Elemente de contabilitate	9.
			Economie și marketing	10.
			Biologia familiei de albine	11.
			Baza meliferă și sericicolă	12.
			Tehnologia creșterii albinelor	13.
			Tehnologia creșterii viermilor de mătase	14.
			Produse apicole	15.
			Bolile și dăunătorii albinelor și viermilor de mătase	16.
			Prevenirea și combaterea poluării mediului	17.
			Tehnologii specifice de creștere a animalelor în zona montană	18.
			Întreținerea și valorificarea păjiștilor naturale montane	19.
			Prelucrarea materiilor prime de origine animală și vegetală	20.
			Amenajarea și administrarea fermei montane	21.
			Preparate tradiționale și servirea lor în ferma montană	22.
			Pădurea și produsele ei	23.
			Circulație rutieră, conducerea tractorului și auto	24.
			Particularități tehnologice de creștere și exploatarea animalelor în condiții ecologice	25.
			Administrarea fermei ecologice	26.
			Legislația ecologică și certificarea fermei ecologice	27.
			Exploatarea agregatelor și instalațiilor folosite în agricultura ecologică	28.
			Securitatea și sănătatea în agricultura ecologică	29.
			Valorificarea produselor ecologice de origine vegetală și animală	30.
			Tehnologia de creștere a animalelor	31.
			Amenajarea fermei și comportament agroturistic	32.
			Gastronomie și servire	33.
			Exploatarea agregatelor și instalațiilor folosite în agricultură	34.
			Hidrologie și hidrobiologie	35.
			Ihtiologie	36.

Liceu	12. Zootehnie	Pescuitul și transportul peștelui	37.
		Amenajări piscicole	38.
		Tehnologia creșterii peștilor	39.
		Ihtiopatologia	40.
		Tehnologia prelucrării primare a peștelui și icrelor	41.
		Tehnologia creșterii animalelor	42.
		Tehnologia creșterii rumegătoarelor	43.
		Tehnologia creșterii cabalinelor și porcinelor	44.
		Tehnologia creșterii păsărilor	45.
		Tehnologia creșterii animalelor mici	46.
		Agregate și instalații zootehnice	47.
		Plante furajere	48.
		Marketingul produselor agricole	49.
		Legislație și etică profesională în agricultura ecologică	50.
		Întreținerea și exploatarea pajiștilor naturale	51.
		Marketing în agroturism	52.
		Dezvoltarea durabilă a agroturismului	53.
		Securitatea și sănătatea în muncă în domeniul agroturism	54.
		Promovarea tradițiilor în agroturism	55.
		Construcții și amenajări în agroturism	56.
		Anatomia și fiziologia animalelor de companie	57.
		Creșterea animalelor de companie	58.
		Igiena și securitatea muncii în domeniul sanitar veterinar	59.
		Anatomia și fiziologia animalelor	60.
		Biotehnologii moderne în creșterea animalelor	61.
		Tehnologia creșterii suinelor	62.
		Tehnologia creșterii cabalinelor	63.
		Tehnologia creșterii bovinelor	64.
		Tehnologia creșterii ovinelor și caprinelor	65.
		Tehnologia creșterii animalelor mici	66.
		Elemente de zootehnie generală	67.
		Securitatea și sănătatea în muncă	68.
		Producerea furajelor și organizarea bazei furajere	69.
		Agregate și instalații folosite în zootehnie	70.
		Organizarea activității de agroturism în zona montană	71.
		Managementul exploatației agricole	72.
		Legislație și etică profesională	73.
		Produse ecologice de origine animală și vegetală	74.
		Construcții specifice gospodăriei din zona montană	75.
		Tehnologia de creștere a rumegătoarelor în sistem ecologic	76.
		Tehnologia de creștere a păsărilor în sistem ecologic	77.
		Întreținerea și valorificarea pajiștilor în condiții ecologice	78.
		Management și legislație în agroturism	79.
		Gestiune și evidență economică în agroturism	80.
		Structura profesiei și etica profesională în agroturism	81.
Servirea preparatelor și băuturilor	82.		
Administrarea unității agroturistice	83.		
Gastronomie	84.		
Managementul calității în domeniul sanitar veterinar	85.		

Liceu	12. Zootehnie	Microbiologia	86.
		Obținerea produselor lactate proaspete	87.
		Fabricarea conservelor din lapte	88.
		Tehnologia obținerii brânzeturilor	89.
		Efectuarea analizelor specifice la obținerea produselor de origine animală	90.
		Aplicarea măsurilor de igienă și siguranța alimentelor	91.
		Prelucrarea animalelor în abator	92.
		Fabricarea preparatelor din carne	93.
		Valorificarea și comercializarea produselor de origine animală	94.
		Fabricarea conservelor și semiconservelor din carne și pește	95.
		Securitatea și sănătatea în muncă în industria alimentară	96.
		Aprecierea calității produselor de origine animală	97.
		Managementul calității în domeniul agricultură	98.
		Gestiune și evidență economică	99.
		Organizarea bazei furajere	100.
		Organizarea exploatării agregatelor și instalațiilor folosite în agricultură	101.
		Tehnologii specifice de creștere a animalelor	102.
		Igiena și securitatea muncii în domeniul agricultură	103.
		Produse ecologice de origine vegetală și animală	104.
		Tehnologii specifice de creștere a animalelor în zona montană	105.
Construcții specifice gospodăriei din zona montană	106.		
Școala de arte și meserii		Zootehnie	107.
		Agrotehnică	108.
		Ecologie	109.
		Agregate și instalații folosite în agricultură	110.
		Cultura plantelor de câmp	111.
		Întreprinderea și mediul extern	112.
		Reproducția animalelor	113.
		Producțiile animalelor	114.
		Producerea și conservarea furajelor	115.
		Întreținerea gospodăriei agroturistice	116.
Reproducția și producțiile animalelor	117.		
An de completare		Hidrologie și hidrobiologie	118.
		Ihtiologie	119.
		Tehnologia creșterii peștilor	120.
		Ihtiopatologie	121.
		Elemente de contabilitate	122.
		Economie și marketing	123.
		Pescuitul și transportul peștelui	124.
		Amenajări piscicole	125.
		Tehnologia prelucrării primare a peștelui și icrelor	126.
		Prevenirea și combaterea poluării mediului	127.
		Circulația rutieră, conducerea tractorului și auto	128.
Tehnologii specifice de creștere a rumegătoarelor	129.		

An de completare	12. Zootehnie	Tehnologii specifice de creștere a suinelor și cabalinelor	130.
		Tehnologii specifice de creștere a păsărilor	131.
		Tehnologia creșterii albinelor și viermilor de mătase	132.
		Tehnologia creșterii iepurilor și a animalelor de blană	133.
		Tehnologia creșterii peștilor	134.
		Exploatarea agregatelor și instalațiilor folosite în zootehnie	135.
		Prevenirea și combaterea poluării mediului	136.
		Circulația rutieră, conducerea tractorului și auto	137.
		Tehnologii specifice de creștere a animalelor în zona montană	138.
		Tehnologii specifice pentru cultivarea plantelor furajere	139.
		Particularități tehnologice de creștere și exploatarea animalelor în condiții ecologice	140.
		Tehnologia de creștere a animalelor	141.
		Cultura plantelor de câmp	142.
		Exploatarea agregatelor și instalațiilor folosite în agricultură	143.
		Tehnologia de cultivare a plantelor furajere	144.

ANEXA 13: Domeniul SILVICULTURĂ

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline/module din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
		Silvicultură	ANEXA NR 13	
Liceu	13. Silvicultură		Specii lemnoase de interes forestier	1.
			Semințe și pepiniere forestiere	2.
			Pedologie și climatologie forestieră	3.
			Produse nelemnoase ale pădurii	4.
			Fauna pădurilor și a apelor de munte	5.
			Regenerarea și îngrijirea arboretelor	6.
			Exploatarea lemnului	7.
			Dăunători forestieri	8.
			Legislație silvică	9.
			Măsurători topografice	10.
			Lucrări de amenajare a fondurilor de vânătoare și salmonicole	11.
			Lucrări de construcție și întreținere a drumurilor forestiere	12.
			Utilaje și echipamente tehnice folosite în cultura și exploatarea pădurilor	13.
			Ameliorarea terenurilor degradate	14.
			Circulație rutieră, conducerea tractorului și auto	15.
			Topografie forestieră și desen topografic	16.
			Dendrometrie și sortarea lemnului	17.
			Vânătoare și salmonicultură	18.
			Plante lemnoase de interes forestier	19.
			Circulație rutieră	20.
			Repararea și întreținerea drumurilor forestiere	21.
			Pedologie și climatologie forestieră	22.
			Securitatea și sănătatea în muncă în domeniul silvic	23.
			Produse nelemnoase ale pădurii	24.
			Amenajarea pădurilor	25.
			Regenerarea și îngrijirea arboretelor	26.
			Exploatarea masei lemnoase	27.
			Managementul calității în domeniul silvic	28.
			Marketing forestier	29.
			Cultura speciilor forestiere	30.
			Protecția pădurilor	31.
			Ameliorații silvice și corectarea torenților	32.
			Mecanizarea lucrărilor silvice	33.
Școala de arte și meserii			Îngrijirea și conducerea arboretelor	34.
			Produsele pădurii	35.
			Vânătoare și salmonicultură	36.
			Drumuri forestiere	37.
An de completare			Regenerarea și îngrijirea arboretelor	38.
			Legislație silvică	39.
			Fauna pădurilor și a apelor de munte	40.
			Depistarea dăunătorilor forestieri	41.
			Amenajarea și exploatarea pădurilor	42.
			Măsurători topografice	43.
			Tehnologia de obținere a puieților în pepinieră	44.
			Ameliorarea terenurilor degradate	45.
			Utilaje și echipamente tehnice folosite în cultura și exploatarea pădurilor	46.
		Circulație rutieră, conducere tractor și auto	47.	

ANEXA 14: Domeniul PRELUCRAREA LEMNULUI

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline/module din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
		Prelucrarea lemnului	ANEXA 14	
Liceu	14. Prelucrarea lemnului		Reprezentări grafice	1.
			Materii prime și materiale tehnologice	2.
			Sănătatea și securitatea muncii	3.
			Tehnologia prelucrării primare a lemnului	4.
			Desen tehnic de specialitate	5.
			Tehnologia prelucrării lemnului	6.
			Organe de mașini și mecanisme	7.
			Operații în depozitul de bușteni	8.
			Tehnologii de obținere a cherestei	9.
			Prelucrarea și sortarea cherestei	10.
			Valorificarea cherestei de mici dimensiuni	11.
			Depozitarea și tratarea cherestei	12.
			Formarea panourilor placate și a ramelor	13.
			Prelucrarea mecanică a panourilor și a ramelor	14.
			Șlefuirea suprafețelor lemnului	15.
			Montarea și ambalarea mobilierului	16.
			Tehnologia debitării semifabricatelor superioare	17.
			Fabricarea furnirelor prin derulare	18.
			Fabricarea furnirelor prin tăiere plană	19.
			Uscarea și prelucrarea furnirelor	20.
			Fabricarea produselor stratificate din lemn	21.
			Fabricarea plăcilor aglomerate din așchii de lemn	22.
			Pregătirea elementelor constructive în vederea ornamentării	23.
			Stiluri și ornamente pentru mobilier	24.
			Prelucrarea mecanică a elementelor decorative	25.
			Tehnici de ornamentare plană	26.
			Ornamente modelate cu relief	27.
			Pregătirea materialelor de susținere și umplere	28.
			Pregătirea materialelor de acoperire și decorare	29.
			Tapitarea mobilierului cu schelet aparent, acoperit	30.
			Decorarea și capitonarea interioarelor	31.
			Tapiterii detașabile (saltele, saci de dormit, plăpumi)	32.
			Ambalarea mobilierului tapitat	33.
			Tehnologia mobilei	34.
			Calitatea mobilei	35.
			Norme de protecția muncii, PSI și protecția mediului	36.
			Construcția mobilei	37.
			Materii prime și materiale pentru mobilă și amenajări interioare	38.
			Desen tehnic	39.
			Materii prime și materiale pentru produse din lemn	40.
			Structuri din lemn	41.
			Securitate și sănătate în muncă, PSI și protecția mediului	42.
			Construcția produselor din lemn	43.
			Geometria formelor	44.

Liceu	14. Prelucrarea lemnului	Ambientul spațiului amenajat	45.
		Tehnici de marketing	46.
		Proiectarea asistată de calculator	47.
		Documentația tehnică de execuție pentru produse finite din lemn	48.
		Conceptul de design	49.
		Tehnologia altor produse din lemn	50.
		Estetica produselor din lemn	51.
		Marketing și antreprenariat	52.
		Calitatea produselor din lemn	53.
		Întocmirea documentației tehnice	54.
		Tehnologia cherestelei	55.
		Fabricarea ușilor și ferestrelor	56.
		Tehnologia mobilei curbate și mulate	57.
		Tehnologia semifabricatelor superioare din lemn	58.
		Igiena și protecția muncii în domeniul prelucrării lemnului	59.
		Controlul calității	60.
		Întreținerea și exploatarea utilajelor	61.
		Prelucrarea reperelor pe mașini cu comandă numerică	62.
		Estetica produselor de mobilă	63.
		Elaborarea documentației tehnice pentru produse simple de mobilier	64.
		Managementul calității în prelucrarea lemnului	65.
Organizarea producției și a muncii	66.		
Evidența și gestiunea economică în industria lemnului	67.		
An de completare		Operații în depozitul de bușteni	68.
		Tehnologii și utilaje folosite în hala de fabricație	69.
		Prelucrarea și sortarea cherestelei brute	70.
		Sisteme de acționare a mașinilor-unelte	71.
		Aburirea și antiseptizarea cherestelei	72.
		Valorificarea cherestelei în ambalaje și parchete	73.
		Uscarea artificială a cherestelei	74.
		Furnire obținute prin derulare	75.
		Furnire obținute prin tăiere plană	76.
		Uscarea și prelucrarea furnirelor	77.
		Fabricarea placajelor	78.
		Fabricarea panourilor	79.
		Fabricarea plăcilor aglomerate din aşchii din lemn	80.
		Fabricarea plăcilor din fibre de lemn	81.
		Sisteme de acționarea a mașinilor unelte	82.
		Reprezentarea produselor de mobilier	83.
		Prelucrarea mecanică a reperelor din lemn masiv	84.
		Tehnici de ornamentare plană	85.
		Ornamente modelate cu relief	86.
		Finisarea mobilierului	87.
		Montarea și ambalarea mobilei	88.
		Stiluri și ornamente de mobilier	89.
		Furniruirea panourilor și a ramelor	90.
		Formarea panourilor placate și a ramelor	91.
		Șlefuirea suprafețelor lemnului	92.
		Finisarea suprafețelor din lemn	93.
		Tehnologia debitării semifabricatelor superioare	94.
Prelucrarea mecanică a panourilor și ramelor	95.		
Montarea și ambalarea produselor	96.		
Prelucrarea scheletelor pentru tapițare	97.		
Pregătirea materialelor de susținere și umplere	98.		

Școala de arte și meserii	14. Prelucrarea lemnului	Pregătirea materialelor de acoperire și decorare	99.
		Tapițarea mobilierului cu schelet aparent, acoperit	100.
		Decorarea și capitonarea interioarelor	101.
		Tapițerii detașabile : saltele, saci de dormit, plăpumi	102.
		Ambalarea mobilierului tapițat	103.
		Materiale tehnologice folosite în industria lemnului	104.
		Operații în depozitul de bușteni	105.
		Panouri stratificate și aglomerate din lemn	106.
		Prefabricate din lemn	107.
		Panouri din lemn masiv	108.
Tehnici de decorare a mobilei	109.		

ANEXA 15: Domeniul ECONOMIC, ADMINISTRATIV, COMERȚ ȘI SERVICII

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline / module din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
		Economic, administrativ, comerț și servicii / Economic, administrativ, poștă	ANEXA 15.1.	
Liceu	15. Economic, administrativ, comerț și servicii		Contabilitatea unității economice	1.
			Protecția consumatorului și a mediului	2.
			Comunicare profesională	3.
			Patrimoniul unității	4.
			Organizarea unității economice	5.
			Calitatea produselor și serviciilor	6.
			Tehnici de vânzare	7.
			Tehnologia comercială	8.
			Administrarea mărfurilor	9.
			Administrarea depozitelor	10.
			Marketingul afacerii	11.
			Planificarea operațională	12.
			Organizarea resurselor umane	13.
			Contabilitatea evenimentelor în administrație	14.
			Finanțe și fiscalitate	15.
			Correspondența în administrație și secretariat	16.
			Realizarea activității de birou	17.
			Studiul mărfurilor alimentare	18.
			Studiul mărfurilor nealimentare	19.
			Contracte economice	20.
			Protecția consumatorilor și a mediului	21.
			Contabilitatea evenimentelor și tranzacțiilor	22.
			Instrumente de plată	23.
			Asigurări	24.
			Tehnologia comercială	25.
			Gestiunea stocurilor	26.
			Igiena, securitatea muncii și protecția mediului	27.
			Extinderea afacerii prin comerț modern	28.
			Exploatarea serviciilor poștale	29.
			Operațiuni financiare în unitățile poștale	30.
			Managementul serviciilor poștale	31.
			Utilizarea serviciilor poștale în format electronic	32.
			Mediul concurențial	33.
			Finanțarea afacerii	34.
			Negocierea afacerilor	35.
			Negocierea tranzacțiilor	36.
			Managementul calității	37.
			Correspondență comercială	38.
			Analiza pieței	39.
			Relații publice și de protocol	40.
			Etică și comportament profesional	41.
			Comunicarea cu publicul	42.
			Mediul concurențial al afacerii	43.
			Mediul concurențial al afacerilor	44.
			Negocierea vânzării	45.
			Tehnici de marketing	46.
			Reclamă și publicitate	47.
			Realizarea situațiilor financiare și calculația costurilor	48.
			Utilizarea calculatorului în contabilitate	49.

	15. Economic, administrativ, comerț și servicii		Statistică și analiză economică	50.
			Utilizarea tehnicilor de lucru în unitățile poștale	51.
			Organizarea unităților poștale	52.
			Administrarea valorilor în unitățile poștale	53.
			Promovarea serviciilor poștale	54.
Școala de arte și meserii			Relații profesionale	55.
			Activitatea întreprinderii comerciale	56.
			Gestiune economică	57.
An de completare			Promovarea mărfurilor și serviciilor	58.
			Operații specifice casei de marcat	59.
			Metode și tehnici de vânzare	60.
	Economic, administrativ, comerț și servicii / Comerț și servicii	ANEXA 15.2.		
			Patrimoniul unității	61.
			Organizarea unității economice	62.
			Calitatea produselor și serviciilor	63.
			Tehnici de vânzare	64.
			Tehnologia comercială	65.
			Administrarea mărfurilor	66.
			Administrarea depozitelor	67.
			Marketingul afacerii	68.
			Planificarea operațională	69.
			Organizarea resurselor umane	70.
			Contabilitatea evenimentelor în administrație	71.
			Correspondența în administrație și secretariat	72.
			Realizarea activității de birou	73.
			Studiul mărfurilor alimentare	74.
			Contracte economice	75.
			Protecția consumatorilor și a mediului	76.
			Tehnologia comercială	77.
			Gestiunea stocurilor	78.
			Igiena, securitatea muncii și protecția mediului	79.
			Extinderea afacerii prin comerț modern	80.
			Mediul concurențial	81.
			Negocierea afacerilor	82.
			Negocierea tranzacțiilor	83.
			Studiul mărfurilor nealimentare	84.
			Recepția și stocarea mărfurilor	85.
			Managementul calității	86.
			Correspondență comercială	87.
			Analiza pieței	88.
			Relații publice și de protocol	89.
			Etică și comportament profesional	90.
			Comunicarea cu publicul	91.
			Mediul concurențial al afacerilor	92.
			Negocierea vânzării	93.
			Tehnici de marketing	94.
			Reclamă și publicitate	95.
			Oferta de mărfuri	96.
Școala de arte și meserii			Studiul mărfurilor	97.
			Relații profesionale	98.
			Activitatea întreprinderii comerciale	99.
			Gestiune economică	100.

An de completare	15. Economic, administrativ, comerț și servicii		Promovarea mărfurilor și serviciilor	101.
			Operații specifice casei de marcat	102.
			Metode și tehnici de vânzare	103.
			Prestarea de servicii pentru comerțul cu amănuntul	104.
			Vânzarea mărfurilor	105.
			Stocarea mărfurilor	106.
			Comerț specializat	107.
	Economic, administrativ, comerț și servicii / Drept	ANEXA 15.3.		
Liceu			Correspondența în administrație și secretariat	108.
			Realizarea activității de birou	109.
			Contracte economice	110.
			Correspondență comercială	111.
			Relații publice și de protocol	112.
			Legislație în administrație	113.
			Etică și comportament profesional	114.
			Comunicarea cu publicul	115.
			Organizarea unității economice	116.
			Protecția consumatorului și a mediului	117.
		Comunicare profesională	118.	

ANEXA 16: Domeniul ALIMENTAȚIE PUBLICĂ ȘI TURISM

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline/module din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
		Alimentație publică și turism / Alimentație publică	ANEXA 16.1.	
Liceu	16. Alimentație publică și turism		Bazele restaurației	1.
			Organizarea activității unităților de alimentație și turism	2.
			Igiena și securitatea muncii în turism și alimentație	3.
			Sortimentul și servirea preparatelor și băuturilor	4.
			Servicii turistice și hoteliere	5.
			Gestiune economică	6.
			Preparate culinare	7.
			Preparate fast-food	8.
			Estetica preparatelor	9.
			Preparate specifice zonei	10.
			Produse de cofetărie	11.
			Produse de patiserie	12.
			Estetica produselor de patiserie și cofetărie	13.
			Comercializarea produselor de cofetărie-patiserie	14.
			Alcătuirea meniurilor	15.
			Servirea în restaurație	16.
			Decorarea sălii de servire	17.
			Organizarea meselor festive	18.
			Planificarea operațională	19.
			Organizarea resurselor umane	20.
			Marketingul afacerii	21.
			Finanțarea afacerii	22.
			Organizarea personalului	23.
			Igiena, securitatea muncii și protecția mediului	24.
			Activitatea de servire în restaurație	25.
			Oferta de meniuri	26.
			Activitatea de servire în bar	27.
			Organizarea producției culinare	28.
			Bucătăria națională și internațională	29.
			Protecția consumatorului	30.
			Amenajarea spațiilor de producție culinară și de patiserie cofetărie	31.
			Calitatea și siguranța mediului de muncă	32.
			Gestionarea resurselor umane în unitățile de cazare	33.
			Atitudinea centrată pe client	34.
			Mediul concurențial al afacerii	35.
			Negociere în afaceri	36.
			Managementul calității	37.
			Dezvoltarea durabilă în turism	38.
			Promovarea activităților de servire	39.
			Planificarea activităților de servire	40.
			Organizarea serviciilor de protocol	41.
			Decontarea serviciilor prestate	42.
			Coordonarea serviciilor de protocol	43.
			Calitatea relațiilor cu clienții	44.

Liceu			Promovarea producției culinare și de patiserie – cofetărie	45.
			Organizarea producției de patiserie cofetărie	46.
			Consumuri specifice și rețete	47.
			Sisteme europene de asigurarea calității în alimentație	48.
			Promovarea de tehnologii și preparate noi	49.
			Particularitățile cateringului	50.
			Norme de dezvoltare durabilă	51.
Școala de arte și meserii			Servirea consumatorilor	52.
			Patrimoniu turistic	53.
			Gastronomie	54.
			Comportament și etică profesională	55.
An de completare			Organizarea unităților de alimentație și de hotelărie	56.
			Promovarea produselor și serviciilor	57.
			Evidență operativă	58.
			Preparate culinare	59.
			Produse de patiserie	60.
			Produse de cofetărie	61.
			Servirea preparatelor	62.
			Estetica preparatelor culinare	63.
			Realizarea dietelor	64.
			Preparate specifice zonei și tip fast-food	65.
			Estetica produselor de patiserie și cofetărie	66.
			Expunerea și comercializarea produselor de cofetărie - patiserie	67.
			Decorarea sălii de servire	68.
			Servirea băuturilor	69.
			Alcătuirea meniurilor	70.
		Alimentație publică și turism / Turism	ANEXA 16.2.	
Liceu	16. Alimentație publică și turism		Bazele restaurației	71.
			Organizarea activității unităților de alimentație și turism	72.
			Igiena și securitatea muncii în turism și alimentație	73.
			Sortimentul și servirea preparatelor și băuturilor	74.
			Servicii turistice și hoteliere	75.
			Gestiune economică	76.
			Pregătirea spațiilor de cazare	77.
			Administrarea inventarului etaj	78.
			Comunicarea profesională în hotelărie	79.
			Servirea centrată pe turist	80.
			Marketingul afacerii	81.
			Planificarea operațională	82.
			Organizarea resurselor umane	83.
			Organizarea agenției de turism	84.
			Igiena, securitatea muncii și protecția mediului	85.
			Operațiuni tehnice ale agenției de turism	86.
			Tipologia agențiilor de turism	87.
			Politici și strategii de marketing în agenția de turism	88.
			Organizarea personalului	89.
Activitatea de servire în restaurație	90.			

		Oferta de meniuri	91.
		Activitatea de servire în bar	92.
		Organizarea producției culinare	93.
		Bucătăria națională și internațională	94.
		Protecția consumatorului	95.
		Amenajarea spațiilor de producție culinară și de patiserie cofetărie	96.
		Calitatea și siguranța mediului de muncă	97.
		Gestionarea resurselor umane în unitățile de cazare	98.
		Atitudinea centrată pe client	99.
		Primirea și cazarea turiștilor	100.
		Rezervarea spațiilor de cazare	101.
		Mediul concurențial al afacerii	102.
		Finanțarea afacerii	103.
		Negociere în afaceri	104.
		Oferta de produse și servicii în cadrul agenției de turism	105.
		Managementul calității	106.
		Dezvoltarea durabilă în turism	107.
		Relații publice în agenția de turism	108.
		Finanțarea afacerii	109.
		Promovarea activităților de servire	110.
		Planificarea activităților de servire	111.
		Organizarea serviciilor de protocol	112.
		Decontarea serviciilor prestate	113.
		Coordonarea serviciilor de protocol	114.
		Calitatea relațiilor cu clienții	115.
		Promovarea producției culinare și de patiserie – cofetărie	116.
		Organizarea producției de patiserie cofetărie	117.
		Consumuri specifice și rețete	118.
		Sisteme europene de asigurarea calității în alimentație	119.
		Decontarea serviciilor prestate	120.
		Promovarea de tehnologii și preparate noi	121.
		Particularitățile cateringului	122.
		Promovarea produsului hotelier	123.
		Contractarea în activitatea hotelieră	124.
		Norme de dezvoltare durabilă	125.
		Coordonarea activităților compartimentelor unităților de cazare	126.
Școala de arte și meserii		Patrimoniu turistic	127.
		Gastronomie	128.
		Servicii hoteliere	129.
		Gestiune economică	130.
		Servirea consumatorilor	131.
		Comportament și etică profesională	132.
An de completare		Organizarea unităților de alimentație și de hotelărie	133.
		Promovarea produselor și serviciilor	134.
		Evidență operativă	135.
		Prestarea serviciilor suplimentare	136.
		Întreținerea și curățenia spațiilor de cazare	137.
		Păstrarea integrității bunurilor turiștilor	138.
		Administrarea inventarului compartimentului de etaj	139.
		Comunicare profesională în industria hotelieră	140.

ANEXA 17: Domeniul TRANSPORTURI

Nivel	Domeniul	Profilul postului /catedrei	Disciplina din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
	17. Transporturi	17.1. Transporturi/ Transporturi auto	ANEXA 17.1	
Liceu			Acționări hidraulice în mecatronică	1.
			Acționări pneumatice în mecatronică	2.
			Asamblarea, întreținerea și repararea mașinilor și instalațiilor	3.
			Asamblarea structurilor metalice	4.
			Asamblări mecanice	5.
			Asigurarea calității	6.
			Automobile	7.
			Autorități și legislație în transporturi	8.
			Conducerea automobilului	9.
			Construcția și funcționare automobilelor	10.
			Contracte și documente de transport	11.
			Coordonarea și monitorizarea transporturilor	12.
			Desen tehnic	13.
			Desen tehnic industrial	14.
			Detectarea defectelor	15.
			Dispozitive și instalații de ridicat și transportat	16.
			Documentația tehnică	17.
			Documentația tehnologică	18.
			Echipamente electrice și electromecanice	19.
			Elemente de proiectare	20.
			Hidraulică și electrohidraulică	21.
			Instalații hidropneumatice	22.
			Exploatarea tehnică a mijloacelor de transport	23.
			Identificarea organelor de mașini	24.
			Întreținerea, diagnosticarea și repararea automobilelor	25.
			Întreținerea instalațiilor și echipamentelor electrice	26.
			Lucrări de întreținere și reparații	27.
			Întreținere planificată	28.
			Managementul producției	29.
			Manevrarea automobilului	30.
			Măsurări tehnice	31.
			Mașini de înaltă productivitate	32.
			Materii prime și materiale	33.
			Mentenanța automobilului	34.
			Mijloace de măsurare pentru mărimi fizico-chimice	35.
			Mijloace de măsurare pentru mărimi electrice	36.
			Mijloace de măsură pentru mărimi mecanice	37.
			Operații și echipamente pentru manipularea mărfurilor	38.
			Organe de mașini și mecanisme	39.
			Organe de mașini	40.
			Organizarea intervențiilor asupra automobilului	41.

Liceu			Planificarea și organizarea producției	42.
			Pneumatică și electropneumatică	43.
			Prelucrări neconvenționale	44.
			Prelucrări prin deformare plastică	45.
			Repararea cadrului și caroseriei	46.
			Sănătatea și securitatea muncii	47.
			Sisteme electrice și electronice ale automobilului	48.
			Sisteme mecanice, pneumatice și hidraulice ale automobilului	49.
			Sisteme mecatronice	50.
			Sisteme de transmitere a mișcării	51.
			Sisteme de transport	52.
			Sisteme și tehnologii de fabricație	53.
			Solicitări și asamblări	54.
			Solicitări și măsurări tehnice	55.
			Stagii de pregătire practică – CDL*-IX	56.
			Stagii de pregătire practică – CDL*-X	57.
			Studiul materialelor	58.
			Tehnologii generale mecanice	59.
			Tehnici de măsurare în domeniu	60.
			Tehnologia elaborării și prelucrării semifabricatelor	61.
			Tehnologie generală electrotehnică	62.
			Tehnologia materialelor	63.
			Tehnologii în mecanica de motoare	64.
			Tehnologii de prelucrare	65.
			Tehnologii de prelucrări la cald	66.
			Testarea automobilului	67.
Utilizarea aplicațiilor de tip CAD	68.			
Ungerea sistemelor tehnice	69.			
Uzarea mașinilor și utilajelor	70.			
Vopsirea automobilelor	71.			
Școala de arte și meserii			Documentația tehnică	72.
			Organe de mașini	73.
			Tehnologia prelucrărilor la cald	74.
			Tehnologii în obținerea și prelucrarea metalelor	75.
			Tehnologia asamblării structurilor metalice	76.
			Tehnologie în prelucrări la rece	77.
			Tehnologia montajului, întreținerii și reparării	78.
			Tehnologii în mecanica motoarelor	79.
			Tehnologii și utilaje de ridicat și transportat	80.
			Tehnologii în mecanică agricolă	81.
An de completare			Asamblarea elementelor mecanice ale mijloacelor de transport	82.
			Conducerea automobilului	83.
			Construcția și funcționarea automobilului	84.
			Construcția și funcționarea instalațiilor electrice și a echipamentelor electronice auto	85.
			Determinarea și măsurarea uzurilor	86.
			Diagnosticarea automobilului	87.
			Documentația tehnică	88.
			Elemente de legislație rutieră	89.
			Exploatarea instalațiilor electrice ale mijlocului de transport	90.

			Interpretarea documentației tehnice	91.
			Întreținerea și repararea automobilului	92.
			Întreținerea și repararea instalației de alimentare	93.
			Întreținerea și repararea instalațiilor auxiliare	94.
			Întreținerea și repararea mecanismului de distribuție	95.
			Întreținerea și repararea mecanismului motor	96.
			Montarea și utilizarea aparatelor electrice de joasă tensiune	97.
			Montarea și utilizarea mașinilor electrice	98.
			Protecția anticorosivă a suprafețelor	99.
			Repararea cadrului și a caroseriei	100.
			Sisteme de mentenanță	101.
			Utilizarea dispozitivelor și instalațiilor de ridicat și transportat	102.
			Utilizarea fluidelor în motoare	103.
			Vopsirea automobilului	104.
	17. Transporturi	17.2 Transporturi/ Transporturi feroviare	ANEXA 17.2	
Liceu			Asamblarea, întreținerea și repararea mașinilor și instalațiilor	105.
			Asamblări mecanice	106.
			Asigurarea calității	107.
			Autorități și legislație în transporturi	108.
			Circulația și manevra la calea ferată	109.
			Contracte și documente de transport	110.
			Coordonarea și monitorizarea transporturilor	111.
			Desen tehnic	112.
			Desen tehnic industrial	113.
			Detectarea defectelor	114.
			Documentația tehnică	115.
			Echipamente electrice și electromecanice	116.
			Elemente de proiectare	117.
			Exploatarea tehnică a mijloacelor de transport	118.
			Exploatarea tehnică a vagoanelor de cale ferată	119.
			Instalații specifice și semnalizarea la calea ferată	120.
			Instalații ale vehiculelor de material rulant	121.

Liceu	Întreținere planificată	122.
	Întreținerea și revizuirea construcțiilor și instalațiilor feroviare	123.
	Managementul producției	124.
	Măsurări tehnice	125.
	Mecanica materialului rulant de cale ferată	126.
	Nereguli comerciale în traficul feroviar	127.
	Operații și echipamente pentru manipularea mărfurilor	128.
	Operații și echipamente pentru manipularea mărfurilor	129.
	Organe de mașini și mecanisme	130.
	Organizarea activității unităților de exploatare, întreținere și reparare a utilajelor pentru terasamente și cale	131.
	Prelucrarea trenurilor	132.
	Sănătatea și securitatea muncii	133.
	Sisteme de acționare a mașinilor și utilajelor	134.
	Sisteme de transmitere a mișcării	135.
	Sisteme de transport	136.
	Sisteme și tehnologii de fabricație	137.
	Solicitări și asamblări	138.
	Solicitări și măsurări tehnice	139.
	Studiul materialelor	140.
	Stagii de pregătire practică – CDL-IX	141.
	Stagii de pregătire practică – CDL-X	142.
	Tehnici de măsurare în domeniu	143.
	Tehnologia elaborării și prelucrării semifabricatelor	144.
	Tehnologii generale mecanice	145.
	Tehnologia prelucrărilor la cald	146.
	Tehnologie generală electrotehnică	147.
	Tehnologie generală în domeniul electromecanic	148.
	Tracțiune diesel	149.
	Tracțiune electrică	150.
	Transporturi de călători pe calea ferată	151.
	Transporturi de marfă pe calea ferată	152.
	Utilizarea aplicațiilor de tip CAD	153.
Utilaje de ridicat și transportat	154.	
Utilaje, instalații și agregate pentru lucrări de terasamente și cale	155.	
Verificarea încărcăturii și asigurării mărfurilor pe vagoane	156.	
Școala de arte și meserii	Documentație tehnică	157.
	Electrotehnică și măsurări electrice	158.
	Identificarea organelor de mașini și a solicitărilor	159.
	Organe de mașini	160.
	Tehnologia asamblării structurilor metalice	161.
	Tehnologia montajului, întreținerii și reparării	162.
	Tehnologia transporturilor feroviare	163.
	Tehnologie în prelucrări la rece	164.
	Tehnologii în mecanica motoarelor	165.
	Tehnologii și utilaje de ridicat și transportat	166.

An de completare	17. Transporturi	17.3 Transporturi/ Transporturi navale	Analizarea structurii organizatorice a unităților de exploatare, întreținere și reparare a utilajelor pentru terasamente și cale	167.			
			Executarea lucrărilor de întreținere și reparații la sistemele și mecanismele utilajelor portuare	168.			
			Exploatarea mașinilor și utilajelor electromecanice	169.			
			Exploatarea mașinilor și utilajelor electromecanice	170.			
			Exploatarea mașinilor și utilajelor portuare	171.			
			Exploatarea motoarelor cu ardere internă	172.			
			Exploatarea organelor de mașini, transmisiilor și mecanismelor de acționare	173.			
			Exploatarea și întreținerea utilajelor de mecanizare ușoară a lucrărilor de cale	174.			
			Exploatarea și întreținerea utilajelor pentru mecanizarea grea a lucrărilor de cale	175.			
			Exploatarea și întreținerea utilajelor, instalațiilor și agregatelor pentru lucrări de terasamente	176.			
			Manipularea instalațiilor pentru transportat pe orizontală și verticală	177.			
			Respectarea NTSM și PSI specifice transportului naval și activităților portuare	178.			
			Utilizarea nomenclurii navale și amenajări portuare	179.			
			ANEXA 17.3				
			Liceu			Asamblarea, întreținerea și repararea mașinilor și instalațiilor	180.
						Asamblări mecanice	181.
						Asigurarea calității	182.
Construcția navelor	183.						
Contracte și documente de transport	184.						
Coordonarea și monitorizarea transporturilor	185.						
Desen tehnic	186.						
Desen tehnic industrial	187.						
Detectarea defectelor	188.						
Documentația tehnică	189.						
Echipamente electrice	190.						
Echipamente electrice și electromecanice	191.						
Echipamente și instalații electromecanice navale	192.						
Elemente de concepția produselor	193.						
Elemente de proiectare	194.						
Executarea manevrelor cu navele	195.						
Executarea elementelor și asamblarea lor în instalații de tubulatură	196.						
Exploatarea ambarcațiunilor	197.						
Exploatarea instalațiilor de la bordul navei	198.						
Exploatarea mașinilor, aparatelor și instalațiilor electrice	199.						
Exploatarea tehnică a mijloacelor de transport	200.						

Liceu	Identificarea organelor de mașini	201.
	Instalații electrice navale	202.
	Instalații electrice de joasă tensiune navale	203.
	Întreținere planificată	204.
	Întreținerea echipamentelor electrice	205.
	Instalații electromecanice	206.
	Întreținerea și repararea mașinilor și echipamentelor electromecanice	207.
	Legislație navală	208.
	Managementul producției	209.
	Marinărie	210.
	Mașini și instalații navale	211.
	Măsurări tehnice	212.
	Măsurători tehnice la probele de recepție	213.
	Mecanică aplicată	214.
	Montarea instalațiilor pe nava	215.
	Motoare și instalații navale	216.
	Nave și mijloace de salvare a vieții pe apă	217.
	Norme de prevenire a poluării apelor și legislație navală	218.
	Norme de protecția muncii și primul ajutor la bordul navei	219.
	Operații și echipamente pentru manipularea mărfurilor	220.
	Organe de mașini și mecanisme	221.
	Sănătatea și securitatea muncii	222.
	Sănătatea și securitatea muncii la bordul navei	223.
	Sisteme de transmitere a mișcării	224.
	Sisteme și tehnologii de fabricație	225.
	Solicitări și asamblări	226.
	Solicitări și măsurări tehnice	227.
	Stagii de pregătire practică – CDL-IX	228.
	Stagii de pregătire practică – CDL-X	229.
	Studiul materialelor	230.
	Tehnici de măsurare în domeniu	231.
	Tehnologia elaborării și prelucrării semifabricatelor	232.
	Tehnologia prelucrărilor la cald	233.
	Tehnologie generală electrotehnică	234.
	Tehnologie generală în domeniul electromecanic	235.
	Tehnologii generale mecanice	236.
	Tehnologii în mecanica de motoare	237.
	Utilaje portuare	238.
	Utilizarea aplicațiilor de tip CAD	239.
	Utilizarea nomenclurii navale	240.
	Utilizarea nomenclurii navale și amenajări portuare	241.
	Vitalitatea navei și salvarea vieții pe apă	242.
Școala de arte și meserii	Documentație tehnică	243.
	Identificarea organelor de mașini și a solicitărilor	244.
	Marinărie	245.
An de completare	Organe de mașini	246.
	Tehnologia asamblării structurilor metalice	247.
	Tehnologia montajului, întreținerii și reparării	248.

An de completare		Tehnologie în prelucrări la rece	249.
		Tehnologii în mecanica motoarelor	250.
		Tehnologii și utilaje de ridicat și transportat	251.
		Aplicarea legislație navale și a normelor de prevenire a poluării apelor	252.
		Aplicarea normelor de protecția muncii, prevenirea și stingerea incendiilor și primul ajutor medical la bordul navei	253.
		Asamblarea corpului navei	254.
		Construcția și funcționarea motoarelor și instalațiilor navale	255.
		Cunoașterea navei și a mijloacelor de salvare a vieții pe apă	256.
		Determinarea și măsurarea uzurilor	257.
		Documentația tehnică	258.
		Executarea secțiilor plane și de volum	259.
		Executarea elementelor de structura ale corpului navei și accesoriilor de corp	260.
		Executarea elementelor și asamblarea lor în instalații de tubulatură	261.
		Executarea lucrărilor de întreținere și reparare a mașinilor și instalațiilor navale	262.
		Executarea manevrelor cu navele	263.
		Exploatarea ambarcațiunilor	264.
		Exploatarea instalațiilor de la bordul navei	265.
		Exploatarea instalațiilor și a acționărilor electrice navale	266.
		Exploatarea mașinilor și instalațiilor navale	267.
		Interpretarea documentației tehnice	268.
		Întreținerea și repararea corpului navei	269.
		Lansarea navei	270.
		Măsurători tehnice la probele de recepție	271.
		Montarea instalațiilor pe nava	272.
		Protecția anticorozivă a suprafețelor	273.
		Respectarea și aplicarea normelor de protecția muncii și stingerea incendiilor și de prim ajutor medical la bordul navei	274.
		Sisteme de mentenanță	275.
		Utilizarea dispozitivelor și instalațiilor de ridicat și transportat	276.
		Utilizarea dispozitivelor și mașinilor de ridicat și transportat	277.
		Utilizarea fluidelor în motoare	278.
		Utilizarea mijloacelor de salvare a vieții pe apă și vitalitatea navei	279.
		Utilizarea nomenclaturii navale	280.

	17. Transporturi	17.4 Transporturi/ Transporturi aeronautice	ANEXA 17.4	
Liceu			Aerodinamica și structura aeronavei	281.
			Aeronava-sistem de zbor	282.
			Aparate și instalații de navigație	283.
			Aparate de bord pentru aeronave	284.
			Asamblarea, întreținerea și repararea mașinilor și instalațiilor	285.
			Asamblări mecanice	286.
			Asigurarea calității	287.
			Autorități și legislație în transporturi	288.
			Construcția structurilor de aeronavă	289.
			Desen tehnic	290.
			Desen tehnic industrial	291.
			Detectarea defectelor	292.
			Echipeamente electrice și electromecanice	293.
			Elemente de proiectare	294.
			Exploatarea instalațiilor electrice	295.
			Întreținere planificată	296.
			Întreținerea instalațiilor și echipamentelor electrice	297.
			Legislație și normative de aviație	298.
			Managementul producției	299.
			Măsurări tehnice	300.
			Mecanică aplicată	301.
			Motoare și instalații pentru aeronave	302.
			Mentenanța sistemelor mecanice	303.
			Mentenanța instalațiilor și echipamentelor aeronavelor	304.
			Organe de mașini și mecanisme	305.
			Organe de mașini	306.
			Organe de mașini și asamblări	307.
			Planificarea și organizarea producției	308.
			Sănătatea și securitatea muncii	309.
			Sisteme de transmitere a mișcării	310.
			Sisteme de transport	311.
			Sisteme și tehnologii de fabricație	312.
			Solicitări și măsurări tehnice	313.
			Stagii de pregătire practică – CDL-IX	314.
		Stagii de pregătire practică – CDL- X	315.	
		Studiul materialelor	316.	
		Tehnici de măsurare în domeniu	317.	
		Tehnologia elaborării și prelucrării semifabricatelor	318.	
		Tehnologia prelucrărilor la cald	319.	
		Tehnologii generale mecanice	320.	
		Trasabilitatea proceselor în industria aeronautică	321.	
		Utilizarea aplicațiilor de tip CAD	322.	
		Verificarea funcționării echipamentelor radio, navigație și radiolocație ale aeronavei	323.	
		Verificarea reparațiilor la aparatele de bord pentru aeronave	324.	

Școala de arte și meserii		Documentație tehnică	325.
		Identificarea organelor de mașini și a solicitărilor	326.
		Organe de mașini	327.
		Tehnologia asamblării structurilor metalice	328.
		Tehnologia montajului, întreținerii și reparării	329.
		Tehnologie în prelucrări la rece	330.
		Tehnologii în mecanica motoarelor	331.
		Tehnologii și utilaje de ridicat și transportat	332.
An de completare		Asamblarea și montajul general al motoarelor și instalațiilor pe aeronavă	333.
		Construcția aeronavelor	334.
		Construcția și funcționarea instalațiilor și echipamentelor pentru aeronave	335.
		Construcția și funcționarea sistemelor de propulsie ale aeronavelor	336.
		Echipe și instalații ale aeronavelor	337.
		Exploatarea și întreținerea tehnică a aeronavelor	338.
		Fabricația structurii aeronavelor	339.
		Funcționarea și exploatarea aparatelor de măsură și control de la bordul aeronavelor	340.
		Instalații de ridicat și transportat	341.
		Interpretarea documentației tehnice	342.
		Întreținerea și repararea instalațiilor hidraulice și pneumatice	343.
		Întreținerea și reparația instalațiilor și echipamentelor pentru aeronave	344.
		Probe și încercări ale aeronavelor	345.
		Protecția anticorosivă a suprafețelor	346.
		Repararea și punerea în funcțiune a mașinilor, utilajelor și instalațiilor	347.
		Reparația structurii aeronavelor	348.
		Reprezentarea grafică a sistemelor tehnice	349.
		Reprezentarea grafică a sistemelor tehnice	350.
		Solicitarea mecanică, electrică și termică a sistemelor tehnice	351.
		Solicitarea mecanică, electrică și termică a sistemelor tehnice	352.
		Tehnologia asamblării organelor pentru conducerea și circulația fluidelor	353.
		Transmiterea și transformarea mișcării în sistemele tehnice	354.
		Utilizarea dispozitivelor și a instalațiilor de ridicat și transportat	355.

ANEXA 18: Domeniul MEDIA ȘI POLIGRAFIE

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
	18. Media și poligrafie	18.1 Media și poligrafie/Tehnici poligrafice	ANEXA 18.1	
Liceu			Forme de imprimare și tipar de probă	1.
			Echipamente pentru pregătirea formelor de imprimare și tipar de probă	2.
			Sănătatea și securitatea muncii	3.
			Materiale poligrafice	4.
			CDL clasa a IX-a	5.
			Bazele imprimării poligrafice	6.
			Culoarea în poligrafie	7.
			Forme de tipar pentru serigrafie, tampografie și flexografie	8.
			CDL clasa a X-a	9.
			Pregătirea formelor pentru imprimare	10.
			Procese tehnologice de legătorie	11.
			Imprimarea	12.
			Tipărirea pe mașini cu substratul în coli	13.
			Mașini de tipar offset	14.
			Finisarea	15.
			Procese de imprimare specifice atelierelor de legătorie	16.
			Prelucrarea imprimatelor pe mașini specializate	17.
			Realizarea ambalajelor și legătoria de artă	18.
			Rotative offset cu hârtia în bobină	19.
			Finisarea integrată	20.
			Tehnologii de control al registrului	21.
			Alimentarea centralizată cu cerneală	22.
			Înnobilarea tipăriturilor	23.
			Linii automate de legătorie	24.
			Elemente de proiectare	25.
			Asigurarea calității	26.
			Forme de tipar 3	27.
			Imprimarea clasică	28.
			Imprimarea numerică	29.
			Elemente de siguranță pentru produsele tipărite	30.
			Sisteme automatizate de finisare	31.
			Design (Elemente de proiectare)	32.
			Utilizarea tehnologiilor IT în poligrafie	33.
			Culegerea textului	34.
			Procesarea textului	35.
			Procesarea tabelor, desenelor și graficelor	36.
			Utilizarea culorii în poligrafie	37.
			Prelucrarea digitală a imaginii	38.
			Elemente de poligrafie	39.
			Aplicarea normelor de calitate în producția editorială	40.
			Imprimarea serigrafică	41.
			Tiparul adânc	42.
			Imprimarea flexografică	43.

			Proiectarea produselor tipografice	44.
			Computer to Plate	45.
			Computer to Press	46.
			Sănătatea și securitatea muncii	47.
			Planificarea și organizarea producției	48.
			Analiza proceselor de fabricație	49.
			Pregătirea și urmărirea producției	50.
			Expedierea produselor poligrafice	51.
			Marketing	52.
			Legătorie de arta și restaurare	53.
			Tehnoredactare, proiectare și machetare	54.
			Tehnoredactarea computerizată a lucrărilor de accidentă	55.
			Tehnoredactarea computerizată a publicațiilor periodice	56.
			Tehnoredactarea computerizată a cărților	57.
			Transpunerea digitală a lucrărilor cu destinație editorial – tipografică	58.
An completare			Suporturi de imprimare 2	59.
			Forme de tipar 2	60.
			Gestionarea culorii	61.
			Măsurări	62.
			Montaj	63.
			Copierea montajului	64.
			Tiparul de probă	65.
			Echipamente poligrafice	66.
			Tiparul de control	67.
			Imprimarea policromă	68.
			Mașini de tipar offset	69.
			Mașini pentru finisare	70.
			Tehnologia realizării ambalajelor	71.
			Legătoria de artă	72.
	18. Media și poligrafie	18.2 Media și poligrafie/Tehnici cinematografice și de televiziune	ANEXA 18.2	
Liceu			Tehnologia filmului	73.
			Electroacustică	74.
			Sănătatea și securitatea muncii	75.
			CDL clasa a IX-a	76.
			Tehnica filmării	77.
			Montajul și prelucrarea peliculei	78.
			Procese și procedee fotografice	79.
			CDL clasa a X-a	80.
			Exploatarea filmelor	81.
			Prelucrarea și procesarea materialelor fotografice	82.
			Controlul proceselor și echipamentelor cinematografice	83.
			Comunicare vizuală	84.
			Tehnica sunetului	85.
			Sisteme de înregistrare a informațiilor audiovizuale	86.
Prelucrarea chimico-fotografică a imaginii	87.			

Liceu	Sănătatea și securitatea muncii	88.
	Tehnici de iluminare	89.
	Optică cine – TV.	90.
	Artă și design digital	91.
	Tehnologii multimedia	92.
	Textul pentru multimedia	93.
	Prelucrarea digitală a imaginilor pentru multimedia	94.
	Sunetul pentru multimedia	95.
	Secvențe video pentru multimedia	96.
	Grafica digitală	97.
	Asigurarea calității	98.
	Sănătatea și securitatea muncii	99.
	Sisteme de transmitere a mișcării	100.
	Utilizarea aplicațiilor de tip CAD	101.
	Tehnici de măsurare în domeniu	102.
	Sisteme de automatizare	103.
	Sisteme de acționare electrică	104.
	Circuite electrice	105.
	Asamblări mecanice	106.
	Circuite electronice	107.
	Prelucrarea chimico-fotografică și digitală a imaginii	108.
	Planificarea și organizarea producției	109.
	Sisteme și tehnologii de fabricație	110.
	Sisteme de înregistrare a informațiilor audiovizuale	111.
	Întreținere planificată	112.
	Detectarea defectelor	113.
	Editare/Montaj	114.
	Elemente de compoziție și limbaj vizual	115.
	Tehnici și tehnologii cine-TV.	116.
	Tehnici și tehnologii cinematografice	117.
Tehnici video	118.	
Organizarea activității de întreținere a echipamentelor și instalațiilor	119.	
Controlul proceselor de producție	120.	
Montajul filmelor cinematografice	121.	
Editarea filmelor TV	122.	
Principii și metode de design	123.	
Elemente de programare pentru aplicații multimedia	124.	
Animarea imaginilor	125.	
Realizarea animațiilor pentru multimedia	126.	
Proiectarea interfeței	127.	
Asamblarea și livrarea unui proiect multimedia	128.	
Website design	129.	
An completare	Tehnologia filmului	130.
	Montajul și prelucrarea peliculei	131.
	Tehnici de fotografiere	132.
	Sonorizare și exploatare film	133.
	Controlul și reglarea proceselor și echipamentelor cinematografice	134.

ANEXA 19: Domeniul ESTETICA ȘI IGIENA CORPULUI OMENESC

Nivel	Domeniul	Profilul	Disciplina	Nr. crt.	
		Estetica și igiena corpului omenesc	ANEXA 19		
SAM	Estetica și igiena corpului omenesc		Tunsori	1.	
			Manichiura	2.	
			Pedichiura	3.	
An de completare				Organizarea salonului de frizerie – coafură – manichiură - pedichiură	4.
				Inițierea unei afaceri proprii	5.
				Lucrări estetice și de îngrijire în manichiură și pedichiură	6.
				Lucrări estetice și de îngrijire în frizerie	7.
				Coafarea părului pe baza undulațiilor	8.
				Ondulația permanentă	9.
				Decolorarea părului	10.
Liceu				Vopsirea părului	11.
				Relația cu clienții	12.
				Adaptarea lucrărilor la caracteristicile clientului	13.
			Resurse pentru lucrări de estetică	14.	
			Îngrijiri faciale și capilare	15.	
			Bărbieritul facial și capilar	16.	
			Sănătatea și securitatea muncii	17.	
			Examinarea clientului	18.	
			Organizarea salonului de estetică	19.	
			Tunsori bărbătești	20.	
			Tunsori de damă	21.	
			Decolorarea părului	22.	
			Manichiură - pedichiură	23.	
			Vopsirea părului	24.	
			Ondulația permanentă	25.	
			Adaptarea lucrărilor la cerințele clienților	26.	
			Igiena, securitatea muncii și protecția mediului	27.	
			Realizarea cadrului ambiental	28.	
			Îngrijirea părului	29.	
			Tunsori	30.	
		Coafarea părului	31.		
		Pigmentarea și depigmentarea părului	32.		
		Relația cu clienții	33.		
		Istoria coafurii	34.		
		Adaptarea lucrărilor la caracteristicile clientului	35.		
		Aplicațiile artelor plastice în coafură	36.		
		Punerea în valoare a lucrărilor	37.		
		Machiaj	38.		
		Managementul calității	39.		
		Managementul salonului de estetică și îngrijire a corpului omenesc	40.		
		Organizarea activității	41.		

ANEXA 20: Domeniul Sănătate și asistență pedagogică/Disciplin tehnologic

Nivel	Domeniul	Profilul	Modulul	Nr. crt.
Postliceal	1. Sănătate și asistență pedagogică	20.1 Medicină generală	ANEXA 20.1	
			Anatomia și fiziologia omului	1.
			Noțiuni de anatomie și fiziologie umană	2.
			Virusologie, bacteriologie și parazitologie	3.
			Noțiuni de virusologie, bacteriologie și parazitologie	4.
			Biochimie	5.
			Embriologie și genetică	6.
			Biofizică și imagistică medicală	7.
			Farmacologie generală	8.
			Farmacoterapie	9.
			Farmacotoxicologie	10.
			Noțiuni de semiologie medicală	11.
			Semiologie medicală	12.
			Epidemiologie și sănătate publică	13.
			Pneumologie și nursing specific	14.
			Cardiologie și nursing în cardiologie	15.
			Gastroenterologie și nursing în gastroenterologie	16.
			Nefrologie, urologie și nursing în afecțiunile renale	17.
			Chirurgie generală și nursing în chirurgia generală	18.
			Chirurgie toracică, cardiovasculară și nursing specific	19.
			O.R.L. și nursing O.R.L.	20.
			Oftalmologie și nursing în oftalmologie	21.
			Hematologie și nursing în hematologie	22.
			Ortopedie, traumatologie și nursing specific	23.
			Reumatologie și nursing în reumatologie	24.
			Dermato-venereologie și nursing specific	25.
			Boli infecto-contagioase și nursing specific	26.
			Endocrinologie și nursing în endocrinologie	27.
			Boli metabolice, de nutriție și nursing specific	28.
			Nutriție și dietetică	29.
			Managementul proiectelor de sănătate	30.
			Calitatea serviciilor de nursing	31.
			Ginecologie și nursing în ginecologie	32.
			Obstetrică și nursing în obstetrică	33.
			Puericultură, pediatrie și nursing specific	34.
			Neurologie și nursing în neurologie	35.
			Psihiatrie și nursing în psihiatrie	36.
			Anestezie – terapie intensivă și nursing specific	37.
			Conduită în urgențe medico - chirurgicale	38.
			Gerontologie, geriatrie și nursing specific	39.
			Oncologie și nursing în oncologie	40.
			Îngrijiri paliative	41.

Postliceal	1. Sănătate și asistență pedagogică	20.2 Farmacie	ANEXA 20.2	Nr. crt.
			Elemente de botanică	1.
			Noțiuni de anatomie și fiziologie umană	2.
			Anatomia și fiziologia omului	3.
			Noțiuni de virusologie, bacteriologie și parazitologie	4.
			Virusologie, bacteriologie și parazitologie	5.
			Farmacognozie generală	6.
			Chimia compușilor anorganici	7.
			Farmacologie generală	8.
			Biochimie	9.
			Biofizică	10.
			Farmacognozie specială	11.
			Farmacoterapie	12.
			Chimia compușilor cu acțiune asupra sistemului nervos central	13.
			Fitoterapie	14.
			Apiterapie	15.
			Farmacotoxicologie	16.
			Chimia compușilor farmaceutici cu acțiuni fiziologice diverse	17.
			Managementul financiar farmaceutic și legislație	18.

Postliceal	1. Sănătate și asistență pedagogică	20.3 Balneofiziokinetoterapie și recuperare	ANEXA 20.3	
			Noțiuni de anatomie și fiziologie a corpului uman	1.
			Noțiuni de fizică (mecanică și electricitate)	2.
			Igienă generală și epidemiologie	3.
			Semiologie și medicină internă	4.
			Chirurgie, ortopedie și traumatologie	5.
			Urgențe medico-chirurgicale	6.
			Obiective și tehnici în kinetoterapie	7.
			Hidrotermoterapia	8.
			Biomecanică articulară și bilanț muscular	9.
			Masoterapia	10.
			Terapia cu curenți de joasă, medie și înaltă frecvență	11.
			Fototerapia și terapia prin câmpuri magnetice	12.
			Elemente de reumatologie utilizate	13.
			Elemente de neurologie și psihiatrie utilizate în recuperarea medicală	14.
			Elemente de pediatrie utilizate în recuperarea medicală	15.
			Elemente de recuperare socio-profesională	16.
			Recuperare medicală pe afecțiuni	17.
			Kinetoterapia	18.
			Balneoclimatologia	19.
			Pneumoterapia	20.
			Terapia ocupațională	21.

Postliceal	1. Sănătate și asistență pedagogică	20.4 Laborator	ANEXA 20.4	Nr. crt.
			Anatomie umană	1.
			Fiziologie umană	2.
			Igienă generală și sănătate publică	3.
			Genetică	4.
			Boli interne	5.
			Boli chirurgicale	6.
			Chimie medicală	7.
			Imunologie medicală	8.
			Bacteriologie	9.
			Virusologie și tehnici de virusologie	10.
			Epidemiologie și boli infecto contagioase	11.
			Micologie și tehnici de laborator în micologie	12.
			Hematologie	13.
			Boli dermatologice și cu transmitere sexuală	14.
			Anatomie patologică	15.
			Parazitologie	16.

Postliceal	1. Sănătate și asistență pedagogică	20.5 Radiologie	ANEXA 20.5	Nr. crt.
			Anatomie	1.
			Fiziologie	2.
			Radiofizică și dozimetria radiațiilor	3.
			Anatomie descriptivă, topografică și radiologică	4.
			Igienă generală și epidemiologie	5.
			Radiodiagnostic	6.
			Semiologie generală	7.
			Fiziopatologie	8.
			Medicină internă	9.
			Chirurgie generală	10.
			Chirurgie buco maxilo facială	11.
			Urologie	12.
			Ultrasonografie	13.
			Urgențe medico chirurgicale	14.
			Radiologie intervențională	15.
			Ortopedie și traumatologie	16.
			Imagistică prin computer tomograf	17.
			Imagistică prin rezonanță magnetică	18.
			Oncologie	19.
			Pediatrie și investigație radiologică pediatrică	20.
			Radioterapie	21.

Postliceal	1. Sănătate și asistență pedagogică	20.6 Ergoterapeut	ANEXA 20.6	Nr. crt.
			Legislația privind protecția socială a persoanelor cu handicap	1.
			Anatomia și fiziologia omului	2.
			Biomecanică	3.
			Ergoterapie generală	4.
			Ergoterapia în reumatologie	5.
			Ergoterapia în ortopedie și traumatologie	6.
			Ergoterapia în medicină internă	7.
			Ergoterapia în neurologie	8.
			Ergoterapia în psihiatrie	9.
			Ergoterapia în pediatrie - pregătire	10.
			Ergoterapia în geriatrie	11.
			Ergoterapia în oncologie	12.

Postliceal	1. Sănătate și asistență pedagogică	20.7 Nutriție și dietetică	ANEXA 20.7	Nr. crt.
			Anatomia și fiziologia omului	1.
			Embriologie și genetica	2.
			Virusologie, bacteriologie, parazitologie	3.
			Biochimie generală	4.
			Farmacologie generală	5.
			Igiena și siguranță alimentară	6.
			Nutriție și dietetică generală	7.
			Biochimie specială	8.
			Chimie alimentară și controlul calității alimentelor	9.
			Epidemiologie și sănătate publică	10.
			Semiologie și terminologie medicală	11.
			Boli infecto-contagioase și alimentație dietetică specifică	12.
			Afecțiuni dermatologice și alimentație dietetică specifică	13.
			Boli interne și alimentație dietetică specifică	14.
			Puericultură, pediatrie și alimentație dietetică specifică	15.
			Management și legislație sanitară	16.
			Nutriție și dietoterapie	17.
			Afecțiuni chirurgicale și alimentație dietetică specifică	18.
			Afecțiuni neurologice și alimentație dietetică specifică	19.
			Afecțiuni psihiatrice și alimentație dietetică specifică	20.
			Afecțiuni obstetricale și alimentație dietetică specifică	21.
			Afecțiuni ginecologice și alimentație dietetică specifică	22.

Postliceal	1. Sănătate și asistență pedagogică	20.8 Pedagog de recuperare	ANEXA 20.8	Nr. crt.
			Pedagogie generală	1.
			Pedagogie de recuperare	2.
			Pedagogia jocului	3.
			Autonomie personală și socială	4.
			Educație fizică și sport	5.
			Educație plastică	6.
			Educație muzicală	7.
			Bazele psihologiei	8.
			Managementul timpului liber	9.
			Pedagogii alternative	10.
			Elemente de ludoterapie	11.
			Educație prin mass-media	12.
			Educație psihomotrică	13.
			Educație spirituală	14.
			Psihopedagogie specială	15.
			Psihosociologia grupului	16.
			Măsuri de prim ajutor	17.
			Psihopatologie	18.
			Noțiuni medicale de bază	19.
			Legislație și protecție specială a persoanelor cu nevoi speciale	20.

Postliceal	1. Sănătate și asistență pedagogică	20.9 Ocrotirea persoanelor vârstnice	ANEXA 20.9	Nr. crt.
			Anatomia și fiziologia omului	1.
			Drept și legislație	2.
			Boli neurologice	3.
			Geriatric	4.
			Educație spirituală	5.
			Igienă și epidemiologie	6.
			Nutriția și dietetica vârstnicului	7.
			Boli interne și intervenții în urgențe medicale	8.
			Boli chirurgicale și intervenții în urgențe chirurgicale	9.
			Boli psihiatrice	10.
			Gerontologie	11.

Postliceal	1. Sănătate și asistență pedagogică	20.10 Igienă și sănătate publică	ANEXA 20.10	Nr. crt.
			Anatomia și fiziologia umană	1.
			Biochimie	2.
			Ecologie	3.
			Bacteriologia	4.
			Virusologie și micologie	5.
			Parazitologie	6.
			Biostatistica medicală	7.
			Igiena mediului	8.
			Legislație și organizare sanitară	9.
			Farmacologie și toxicologie	10.
			Igienă și siguranță alimentară	11.
			Epidemiologie	12.
			Boli infecto contagioase	13.
			Medicină internă	14.
			Chirurgie	15.
			Igiena copilului și adolescentului	16.
			Igiena radiațiilor	17.
			Medicina muncii și boli profesionale	18.
			Sănătate publică	19.
			Puericultură și pediatrie	20.
			Dermatologie și venerologie	21.
			Urgențe medico-chirurgicale	22.
			Managementul sanitar	23.

ANEXA 21: Domeniul Sănătate și asistență pedagogică/Pregătire și instruire practică

Nivel	Domeniul	Profilul	Modulul	Nr. crt.
Postliceal	1. Sănătate și asistență pedagogică	21.1 Asistență medicală generală	ANEXA 21.1	
			Comunicare profesională	1.
			Mediu și sănătate	2.
			Educație pentru sănătate	3.
			Bazele științei nursing-ului	4.
			Ființa umană și nursing-ului	5.
			Tehnici de nursing și investigații	6.
			Protecția și securitatea în muncă	7.
			Administrarea medicamentelor	8.
			Principii de bază ale cercetării	9.
			Pneumologie și nursing specific	10.
			Cardiologie și nursing în cardiologie	11.
			Gastroenterologie și nursing în gastroenterologie	12.
			Nefrologie, urologie și nursing în afecțiunile renale	13.
			Chirurgie generală și nursing în chirurgia generală	14.
			Chirurgie toracică, cardiovasculară și nursing specific	15.
			O.R.L. și nursing O.R.L.	16.
			Oftalmologie și nursing în oftalmologie	17.
			Hematologie și nursing în hematologie	18.
			Ortopedie, traumatologie și nursing specific	19.
			Reumatologie și nursing în reumatologie	20.
			Dermato-venerologie și nursing specific	21.
			Boli infecto-contagioase și nursing specific	22.
			Endocrinologie și nursing în endocrinologie	23.
			Boli metabolice, de nutriție și nursing specific	24.
			Nutriție și dietetică	25.
			Deontologie și etică profesională	26.
			Cercetare în nursing	27.
			Ginecologie și nursing în ginecologie	28.
			Obstetrică și nursing în obstetrică	29.
			Puericultură, pediatrie și nursing specific	30.
			Neurologie și nursing în neurologie	31.
			Psihiatrie și nursing în psihiatrie	32.
			Anestezie – terapie intensivă și nursing specific	33.
			Conduită în urgențe medico - chirurgicale	34.
			Gerontologie, geriatrie și nursing specific	35.
			Oncologie și nursing în oncologie	36.
			Îngrijiri paliative	37.
			Nursing comunitar	38.
			Îngrijiri la domiciliu	39.

Postliceal	1. Sănătate și asistență pedagogică	21.2 Farmacie	ANEXA 21.2	Nr. crt.
			Comunicare profesională	1.
			Propedeutică farmaceutică și operații generale în practica farmaceutică	2.
			Forme farmaceutice ca sisteme disperse, omogene	3.
			Elemente de organizare sanitară și farmaceutică	4.
			Forme farmaceutice sterile	5.
			Marketing în domeniul farmaceutic	6.
			Forme farmaceutice ca sisteme disperse, eterogene	7.
			Forme farmaceutice solide – pulberi și pilule	8.
			Forme farmaceutice solide – comprimate și drajeuri	9.
			Preparate dermo-cosmetice și de igienă	10.

Postliceal	1. Sănătate și asistență pedagogică	21.3 Balneofiziokinetoterapie și recuperare	ANEXA 21.3	Nr. crt.
			Noțiuni de psihologie, etică și deontologie medicală	1.
			Tehnici de îngrijire	2.
			Igienă generală și epidemiologie	3.
			Semiologie și medicină internă	4.
			Chirurgie, ortopedie și traumatologie	5.
			Comunicare profesională	6.
			Urgențe medico-chirurgicale	7.
			Obiective și tehnici în kinetoterapie	8.
			Hidrotermoterapia	9.
			Biomecanică articulară și bilanț muscular	10.
			Masoterapia	11.
			Terapia cu curenți de joasă, medie și înaltă frecvență	12.
			Fototerapia și terapia prin câmpuri magnetice	13.
			Elemente de reumatologie utilizate	14.
			Elemente de neurologie și psihiatrie utilizate în recuperarea medicală	15.
			Elemente de pediatrie utilizate în recuperarea medicală	16.
			Elemente de recuperare socio-profesională	17.
			Recuperare medicală pe afecțiuni	18.
			Kinetoterapia	19.
			Balneoclimatologia	20.
			Pneumoterapia	21.
			Terapia ocupațională	22.

Postliceal	1. Sănătate și asistență pedagogică	21.4 Laborator	ANEXA 21.4	Nr. crt.
			Comunicare profesională	1.
			Sănătate și securitate în muncă	2.
			Etică și deontologie medicală	3.
			Igienă generală și sănătate publică	4.
			Boli interne	5.
			Boli chirurgicale	6.
			Tehnici de biochimie clinică	7.
			Tehnici de imunologie medicală	8.
			Tehnici de bacteriologie	9.
			Virusologie și tehnici de virusologie	10.
			Epidemiologie și boli infecto contagioase	11.
			Micologie și tehnici de laborator în micologie	12.
			Tehnici de hematologie	13.
			Boli dermatologice și cu transmitere sexuală	14.
			Anatomie patologică	15.
			Tehnici de histopatologice și citologie	16.
			Tehnici macroscopice de anatomie patologică	17.
			Tehnici de parazitologie	18.

Postliceal	1. Sănătate și asistență pedagogică	21.5 Radiologie	ANEXA 21.5	Nr. crt.
			Anatomie	1.
			Fiziologie	2.
			Organizarea laboratorului	3.
			Tehnici generale de îngrijire a bolnavului	5.
			Protecție, sănătate și securitate în muncă	6.
			Anatomie descriptivă, topografică și radiologică	7.
			Tehnici de investigație radiologică	8.
			Radiodiagnostic	9.
			Comunicare profesională	10.
			Administrarea medicamentelor și substanțelor de contrast	11.
			Medicină internă	12.
			Chirurgie generală	13.
			Chirurgie buco maxilo facială	14.
			Urologie	15.
			Ultrasonografie	16.
			Tehnici de explorare prin ultrasonografie	17.
			Urgențe medico chirurgicale	18.
			Radiologie intervențională	19.
			Ortopedie și traumatologie	20.
			Imagistică prin computer tomograf	21.
			Imagistică prin rezonanță magnetică	22.
			Oncologie	23.
			Radioterapie	24.
			Etică și deontologie medicală	25.
			Tehnici de investigație prin computer tomograf	26.
			Tehnici de investigație prin rezonanță magnetică	27.
			Tehnici de radioterapie	28.

Postliceal	1. Sănătate și asistență pedagogică	21.6 Ergoterapeut	ANEXA 21.6	Nr. crt.
			Comunicare profesională	1.
			Legislația privind protecția socială a persoanelor cu handicap	2.
			Nevoile fundamentale ale ființei umane	3.
			Ergoterapie generală	4.
			Ergoterapia în reumatologie	5.
			Ergoterapia în ortopedie și traumatologie	6.
			Ergoterapia în medicină internă	7.
			Ergoterapia în neurologie	8.
			Ergoterapia în psihiatrie	9.
			Ergoterapia în pediatrie - pregătire	10.
			Ergoterapia în geriatrie	11.
			Ergoterapia în oncologie	12.

Postliceal	1. Sănătate și asistență pedagogică	21.7 Nutriție și dietetică	ANEXA 21.7	Nr. crt.
			Nevoile fundamentale specifice fiintei umane	1.
			Tehnici de gastronomie și gastrotehnie	2.
			Protectie si securitate in munca	3.
			Comunicare profesională	4.
			Epidemiologie și sănătate publică	5.
			Semiologie si terminologie medicala	6.
			Boli infecto-contagioase si alimentatie dietetica specifica	7.
			Puericultură, pediatrie și alimentație dietetică specifică	8.
			Boli interne și alimentație dietetică specifică	9.
			Afecțiuni dermatologice și alimentație dietetică specifică	10.
			Educatie pentru sănătate	11.
			Deontologie profesională	12.
			Afecțiuni chirurgicale și alimentație dietetică specifică	13.
			Afecțiuni neurologice și alimentație dietetică specifică	14.
			Afecțiuni psihiatrice și alimentație dietetică specifică	15.
			Afecțiuni obstetricale și alimentație dietetică specifică	16.
			Afecțiuni neurologice și alimentație dietetică specifică	17.
			Afecțiuni ginecologice și alimentație dietetică specifică	18.

Postliceal	1. Sănătate și asistență pedagogică	21.8 Pedagog de recuperare	ANEXA 21.8	Nr. crt.
			Comunicare profesională	1.
			Pedagogie generală	2.
			Pedagogie de recuperare	3.
			Pedagogia jocului	4.
			Autonomie personală și socială	5.
			Educație fizică și sport	6.
			Educație plastică	7.
			Educație muzicală	8.
			Îngrijire-noțiuni generale	9.
			Proiectarea activităților specifice	10.
			Consilierea activităților practice	11.
			Elemente de gospodărire	12.
			Literatura pentru copii și tineret	13.
			Asistență socială și structuri organizaționale	14.
			Pedagogii alternative	15.
			Elemente de ludoterapie	16.
			Educație prin mass-media	17.
			Educație psihomotrică	18.
			Educație spirituală	19.
			Abilitare manuală	20.
			Elemente de meloterapie	21.
			Psihopedagogie specială	22.
			Psihosociologia grupului	23.
			Măsuri de prim ajutor	24.
			Psihopatologie	25.
			Îngrijirea persoanei cu nevoi speciale	26.
			Noțiuni medicale de bază	27.
			Legislație și protecție specială a persoanelor cu nevoi speciale	28.
			Tehnici de comunicare	29.
			Organizarea activităților specifice	30.
			Consilierea activităților specifice	31.
			Managementul activităților casnice	32.
			Muncă în echipa multidisciplinară	33.

Postliceal	1. Sănătate și asistență pedagogică	21.9 Ocrotirea persoanelor vârstnice	ANEXA 21.9	Nr. crt.
			Comunicare profesională	1.
			Tehnici de comunicare specială	2.
			Protecție, sănătate și securitate în muncă	3.
			Organizarea activităților practice	4.
			Boli neurologice	5.
			Geriatric	6.
			Tehnici de îngrijire în geriatric	7.
			Reabilitare casnică	8.
			Reabilitare prin muzică	9.
			Reabilitare prin arte plastice	10.
			Reabilitare ludică	11.
			Ergoterapie	12.
			Asistență socială	13.
			Educație pentru sănătate	14.
			Educație spirituală	15.
			Igienă și epidemiologie	16.
			Nutriția și dietetica vârstnicului	17.
			Boli interne și intervenții în urgențe medicale	18.
			Boli chirurgicale și intervenții în urgențe chirurgicale	19.
			Boli psihiatrice	20.
			Gerontologie	21.
			Ocrotire și asistența la domiciliu	22.
			Kinetoterapie	23.
			Îngrijiri estetice	24.
			Terapii alternative	25.
			Îngrijirea muribundului	26.

Postliceal	1. Sănătate și asistență pedagogică	21.10 Igienă și sănătate publică	ANEXA 21.10	Nr. crt.
			Comunicare profesională	1.
			Ecologie	2.
			Igiena mediului	3.
			Sănătate și securitate în muncă	4.
			Tehnici generale de îngrijire a bolnavului	5.
			etică și deontologia profesională	6.
			Farmacologie și toxicologie	7.
			Igiena și siguranță alimentară	8.
			Tehnici de specialitate	9.
			Boli infecto contagioase	10.
			Medicină internă	11.
			Chirurgie	12.
			Igiena copilului și adolescentului	13.
			Igiena radiațiilor	14.
			Medicina muncii și boli profesionale	15.
			Promovarea sănătății și educație pentru sănătate	16.
			Sănătate publică	17.
			Puericultură și pediatrie	18.
			Dermatologie și venerologie	19.
			Urgențe medico-chirurgicale	20.
			Managementul sanitar	21.

EDITOR: PARLAMENTUL ROMÂNIEI — CAMERA DEPUTAȚILOR



„Monitorul Oficial” R.A., Str. Parcului nr. 65, sectorul 1, București; C.I.F. RO427282,
 IBAN: RO55RNCB0082006711100001 Banca Comercială Română — S.A. — Sucursala „Unirea” București
 și IBAN: RO12TREZ7005069XXX000531 Direcția de Trezorerie și Contabilitate Publică a Municipiului București
 (alocat numai persoanelor juridice bugetare)

Tel. 021.318.51.29/150, fax 021.318.51.15, e-mail: marketing@ramo.ro, internet: www.monitoruloficial.ro
 Adresa pentru publicitate: Centrul pentru relații cu publicul, București, șos. Panduri nr. 1,
 bloc P33, parter, sectorul 5, tel. 021.411.58.33 și 021.410.47.30, fax 021.410.77.36 și 021.410.47.23
 Tiparul: „Monitorul Oficial” R.A.

