

**ANEXA 1: Domeniul MECANICĂ**  
**ANEXA 1.2: MECANICĂ/METALURGIE**

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

<b>Liceu</b>	<b>1. Mecanică</b>	Construcții metalice	51.
		Contracte și documente de transport	52.
		Controlul produselor forjate și tratate termic	53.
		Controlul produselor sudate	54.
		Coordonarea și monitorizarea transporturilor	55.
		Cuptoare industriale	56.
		Desen tehnic de instalații	57.
		Detectarea defectelor	58.
		Diagnosticarea și reglarea echipamentelor hidropneumatice	59.
		Dispozitive de instalații de ridicat și transportat	60.
		Documentația tehnică în domeniul prelucrărilor la cald	61.
		Documentația tehnică specifică instalațiilor navale	62.
		Documentația tehnico-economică	63.
		Documentația tehnologică	64.
		Documentație tehnică	65.
		Documente de evidența activității	66.
		Echipamente automate de mecanică fină	67.
		Echipamente pentru extracție	68.
		Echipamente pentru foraj	69.
		Echipamentul pentru comprimare, transportul și depozitarea fluidelor	70.
		Elemente de bază privind interfața CAD	71.
		Elemente de construcția ale cuptoarelor industriale	72.
		Elemente de programare	73.
		Elemente de proiectare	74.
		Elemente de proiectare CAD a instalațiilor electrice	75.
		Executarea elementelor de structură ale corpului navei a secțiilor plane și de volum	76.
		Executarea elementelor și asamblarea lor în instalații de tubulatură	77.
		Executarea formelor	78.
		Executarea operațiilor și produselor pe mașini de prelucrare mecanică	79.
		Executarea pieselor optice	80.
		Execuția construcțiilor metalice	81.
		Execuția construcțiilor metalice speciale	82.
		Execuția elementelor componente ale unei structuri metalice	83.
		Exploatarea ambarcațiunilor	84.
		Exploatarea instalațiilor de la bordul navei	85.
		Exploatarea instalațiilor electrice	86.
		Exploatarea mașinilor, utilajelor și instalațiilor	87.
		Exploatarea și repararea tractoarelor și mașinilor agricole	88.
		Exploatarea tehnică a mijloacelor de transport	89.
		Extracția țiteiului	90.
		Fabricația structurii aeronavelor	91.
		Finisarea produselor trase și trefilate	92.
		Geofizică de sondă	93.
		Hidraulică și electrohidraulică	94.
		Igiena și securitatea muncii	95.
		Instalații de ridicat și transportat	96.
		Instalații electrice navale	97.
		Instalații hidropneumatice	98.
		Instalații termoenergetice	99.
		Intervenții instrumentații și reparații sonde	100.
		Întocmirea documentației tehnice	101.

<b>Liceu</b>	<b>1. Mecanică</b>	Întreținere planificată	102.
		Întreținerea instalațiilor și echipamentelor electrice	103.
		Întreținerea și repararea corpului navei	104.
		Întreținerea și repararea instalațiilor hidraulice și pneumatice	105.
		Întreținerea și repararea mașinilor și utilajelor	106.
		Întreținerea și repararea produselor artizanale și a utilajelor specifice	107.
		Întreținerea și reparația structurii aeronavelor	108.
		Întreținerea, diagnosticarea și repararea automobilelor	109.
		Întreținerea, diagnosticarea, repararea utilajelor și echipamentelor forestiere	110.
		Întreținerea, repararea și consolidarea structurilor metalice	111.
		Laminarea semifabricatelor	112.
		Laminarea țevilor la cald	113.
		Lansarea navei	114.
		Lansarea și urmărirea producției	115.
		Legislație navală	116.
		Legislație și normative de aviație	117.
		Lucrări de întreținere și reparații	118.
		Marinărie	119.
		Mașini de frezat, rabotat și mortezat	120.
		Mașini de înaltă productivitate	121.
		Mașini și dispozitive specifice executării construcțiilor metalice și utilajului tehnologic	122.
		Mașini și instalații navale	123.
		Mașini și instalații pentru irigații și transport	124.
		Mașini și utilaje	125.
		Mașini și utilaje industriale	126.
		Mașini și utilaje specifice	127.
		Mașini unelte cu comandă numerică	128.
		Mașini unelte de rectificat	129.
		Mașini unelte pentru prelucrări la rece	130.
		Mașini unelte pentru strunjire	131.
		Mașini utilizate în modelărie	132.
		Măsurarea parametrilor specifici agregatelor rotative	133.
		Măsurări specifice în foraj-extracție	134.
		Măsurători tehnice la probele de recepție	135.
		Materiale specifice tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	136.
		Matrite	137.
		Mecanisme de mecanică fină	138.
		Mentenanța echipamentelor hidropneumatice	139.
		Mentenanța instalațiilor și echipamentelor aeronavelor	140.
		Mentenanța mașinilor unelte cu comandă numerică	141.
		Mentenanța sistemelor mecanice	142.
		Metalurgie generală	143.
		Mijloace de măsură pentru mărimi mecanice	144.
		Mijloace de măsurare pentru mărimi fizico-chimice	145.
		Mijloace de măsurare pentru mărimi electrice	146.
		Modelarea 3D	147.
		Montarea , vopsirea, ambalarea și transportul structurilor metalice	148.
		Montarea instalațiilor pe navă	149.

<b>Liceu</b>	<b>1. Mecanică</b>	Montarea și punerea în funcțiune a echipamentelor hidropneumatice	150.
		Montarea și reglarea de măsură și control	151.
		Montarea și reglarea sculelor pe mașini unelte cu comandă numerică	152.
		Montarea tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	153.
		Montarea, întreținerea și repararea agregatelor rotative aferente instalației cazanului de abur	154.
		Motoare și instalații navale	155.
		Motoare și instalații pentru aeronave	156.
		Nave și mijloace de salvare a vieții pe apă	157.
		Norme de prevenire a poluării apelor și legislație navală	158.
		Norme de protecția muncii și primul ajutor la bordul navei	159.
		Norme de protecția muncii. PSI și protecția mediului	160.
		Operații și echipamente pentru manipularea mărfurilor	161.
		Operații tehnologice de forjare, tratamente termice și termochimice	162.
		Organe de mașini	163.
		Organe de mașini și asamblări	164.
		Organe de mașini și solicitări	165.
		Organizare și legislație metrologică	166.
		Organizarea activității unităților de exploatare , întreținere și reparare a utilajelor pentru terasamente și cale	167.
		Planificarea și organizarea producției	168.
		Pneumatică și electropneumatică	169.
		Precizia de prelucrare pe MUCN	170.
		Pregătire semifabricatelor pentru forjare, tratamente termice și termochimice	171.
		Pregătirea amestecului de formare	172.
		Pregătirea producției	173.
		Prelucrarea materialelor pentru garnitura de model	174.
		Prelucrări neconvenționale	175.
		Prelucrări prin deformare plastică	176.
		Procedee de sudare prin presiune	177.
		Procedee de sudare prin topire	178.
		Producerea energiei în centrale electrice	179.
		Proiectare asistată de calculator	180.
		Proiectare CAD pentru construcții	181.
		Realizarea de prezentări multimedia	182.
		Realizarea desenelor în 2D	183.
		Regimuri de așchiere	184.
		Regimuri de așchiere la rectificare	185.
		Repararea cadrului și caroseriei	186.
		Repararea instalațiilor navale	187.
		Repararea și punerea în funcțiune a mașinilor, utilajelor și instalațiilor	188.
		Sănătatea și securitatea muncii	189.
		Sănătatea și securitatea muncii la bordul navei	190.
		SDV-uri pentru frezare , rabotare, mortezare	191.
		SDV-uri pentru rectificare	192.
		SDV-uri pentru strunjire	193.
		SDV-uri specifice	194.
		SDV-uri utilizate în producția artizanală și prestarea serviciilor	195.

<b>Liceu</b>	<b>1. Mecanică</b>	Senzori	196.
		Senzori și end-efectori	197.
		Senzori și traductoare	198.
		Sisteme de acționare a mașinilor și utilajelor	199.
		Sisteme de protecție pe mașini unelte cu comandă numerică	200.
		Sisteme de transmitere a mișcării	201.
		Sisteme de transport	202.
		Sisteme mecanice	203.
		Sisteme mecanice, pneumatice și hidraulice ale automobilului	204.
		Sisteme mecatronice	205.
		Sisteme și tehnologii de fabricație	206.
		Solicitări și asamblări	207.
		Stagii de pregătire practică – CDL clasa a IX-a	208.
		Ștanțe, modele și șabloane	209.
		Structura aparatelor de măsură și control	210.
		Structuri metalografice	211.
		Subansambluri specifice mijloacelor de măsură și control	212.
		Tehnici de măsurare în domeniu	213.
		Tehnologia asamblării organelor pentru conducerea și circulația fluidelor	214.
		Tehnologia de prelucrare a componentelor tâmplăriei de aluminiu și mase plastice	215.
		Tehnologia forării sondelor	216.
		Tehnologia frezării, rabotării, mortezării	217.
		Tehnologia informației și comunicării	218.
		Tehnologia materialelor	219.
		Tehnologia rectificării	220.
		Tehnologia strunjirii	221.
		Tehnologii de elaborare a metalelor și aliajelor neferoase	222.
		Tehnologii de mecanică fină	223.
		Tehnologii de prelucrare	224.
		Tehnologii de prelucrare și SDV-uri pentru MUNC	225.
		Tehnologii de prelucrări la cald	226.
		Tehnologii neconvenționale	227.
		Tractoare, mașini agricole, instalații zootehnice și forestiere	228.
		Transportul, tratarea, depozitarea țițeiului	229.
		Trasabilitatea proceselor în industria aeronautică	230.
		Tratarea oțelului în afara cuptorului	231.
		Trefilarea, sârmelor, tragerea barelor	232.
		Turnarea continuă a oțelului	233.
		Turnarea materialelor metalice	234.
		Turnarea metalelor și aliajelor neferoase	235.
		Utilaje și instalații conexe utilajelor de bază pentru elaborarea metalelor neferoase	236.
		Ungerea sistemelor tehnice	237.
		Utilaje , instalații și agregate pentru lucrări de terasamente și cale	238.
		Utilaje de ridicat și transportat	239.
Utilaje portuare	240.		
Utilaje și instalații conexe furnalului	241.		
Utilaje specifice secțiilor de forjare, tratamente termice și termochimice	242.		
Utilaje specifice secțiilor de tragere trefilare	243.		
Utilaje specifice sectorului de laminare	244.		

<b>Liceu</b>	<b>1. Mecanică</b>	Utilaje, instalații și echipamente forestiere	245.
		Utilajul și tehnologia de elaborare a oțelului	246.
		Utilajul și tehnologia elaborării fontei	247.
		Utilizarea aplicațiilor de tip CAD	248.
		Utilizarea materiilor prime, materialelor și SDV-urilor specifice forjării și tratamentelor termice	249.
		Utilizarea nomenclaturii navale	250.
		Utilizarea nomenclaturii navale și amenajări portuare	251.
		Uzarea mașinilor și utilajelor	252.
		Verificarea funcționării echipamentelor radio, navigație și radiolocație ale aeronavei	253.
		Verificarea metrologică și etalonarea mijloacelor de măsură	254.
		Verificarea reparațiilor la aparatele de bord pentru aeronave	255.
		Vitalitatea navei și salvarea vieții pe apă	256.
		Vopsirea automobilelor	257.
		Zidirea cuptoarelor de încălzire și ardere	258.
		Zidirea cuptoarelor de topire	259.
<b>Învățământ profesional de 3 ani</b>		Reprezentarea pieselor mecanice	260.
		Lăcătușerie generală	261.
		Organe de mașini	262.
		Tehnologie generală electrotehnică	263.
		Tehnologia lucrărilor mecanice	264.
		Tehnologie generală în electronică-automatizări	265.
		Măsurări neelectrice și electrice	266.
		Desen tehnic	267.
		Sănătatea și securitatea muncii	268.
		Asamblarea structurilor metalice	269.
		Automatizări industriale	270.
		Bazele procedeelor de prelucrare la cald	271.
		Bazele proceselor de asamblare	272.
		Calitatea prelucrărilor prin așchiere	273.
		Cuptoare industriale	274.
		Dispozitive și instalații de ridicat și transportat	275.
		Documentația tehnică în domeniul prelucrărilor la cald	276.
		Identificarea organelor de mașini	277.
		Mentenanța sistemelor mecanice	278.
		Metalurgie generală	279.
		Organe de mașini	280.
		Sisteme mecanice	281.
		Utilajul și tehnologia de elaborare a oțelului	282.
		Utilajul și tehnologia elaborării fontei	283.
		Vopsirea automobilelor	284.
		Zidirea cuptoarelor de încălzire și ardere	285.
		Zidirea cuptoarelor de topire	286.
		Asamblarea structurilor	287.
		Bazele electrotehnicii	288.
		Confecții metalice artizanale, de uz casnic și gospodăresc	289.
		Construcția tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	290.
		Construcția utilajului tehnologic	291.
		Construcții metalice	292.
	Controlul produselor forjate, tratate termic și termochimic	293.	
	Controlul produselor sudate	294.	
	Documente de evidență a activității	295.	

Învățământ profesional de 3 ani	1. Mecanică	Elaborarea documentației de realizare a produselor	296.
		Elemente de construcție ale cuptoarelor industriale	297.
		Executarea componentelor structurilor metalice	298.
		Executarea construcțiilor metalice speciale	299.
		Executarea operațiilor și produselor pe mașini de prelucrare mecanică	300.
		Finisarea produselor trase și trefilate	301.
		Instalații de ridicat și transportat	302.
		Întreținerea și repararea produselor artizanale și a utilajelor specifice	303.
		Întreținerea, repararea și consolidarea structurilor metalice	304.
		Laminarea semifabricatelor	305.
		Laminarea țevilor la cald	306.
		Mașini și dispozitive specifice executării construcțiilor metalice și utilajului tehnologic	307.
		Mașini și utilaje pentru modelărie	308.
		Mașini și utilaje specifice	309.
		Materiale specifice tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	310.
		Matrițe	311.
		Montarea structurilor metalice	312.
		Montarea tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	313.
		Operații de forjare, tratament termic și termochimic	314.
		Precizia de prelucrare pe MUCN	315.
		Procedee de sudare prin presiune	316.
		Procedee de sudare prin topire	317.
		Repararea cadrului și caroseriei	318.
		SDV-uri specifice	319.
		SDV-uri utilizate în producția artizanală și prestarea serviciilor	320.
		Stagiu de pregătire practică - CDL	321.
		Ștanțe, modele și șabloane	322.
		Tehnologia de prelucrare a componentelor tâmplăriei de aluminiu și mase plastice	323.
		Tehnologia executării formelor de turnare	324.
		Tehnologia executării garniturii de model	325.
		Tehnologia turnării materialelor metalice	326.
		Tehnologii de elaborare a metalelor și aliajelor neferoase	327.
		Tehnologii de prelucrare și SDV-uri pentru MUCN	328.
		Tratarea oțelului în afara cuptorului	329.
		Trefilarea sârmelor, tragerea barelor	330.
		Turnarea continuă a oțelului	331.
		Turnarea metalelor și aliajelor neferoase	332.
		Utilaje de forjare, tratament termic și termochimic	333.
		Utilaje și instalații conexe furnalului	334.
		Utilaje și instalații conexe utilajelor de bază pentru elaborarea metalelor neferoase	335.
		Utilaje specifice secțiilor de tragere trefilare	336.
		Utilaje specifice sectorului de laminare	337.
		Utilajul și tehnologia de elaborare a oțelului	338.
		Utilajul și tehnologia elaborării fontei	339.
Vopsirea automobilelor	340.		
Zidirea cuptoarelor de încălzire și ardere	341.		
Zidirea cuptoarelor de topire	342.		
Asamblarea structurilor metalice	343.		
Automatizări industriale	344.		

Stagii de pregătire practică	1. Mecanică	Aparate de bord pentru aeronave	345.
		Aparate opticomecanice	346.
		Aparatură de birotică	347.
		Asamblarea corpului navei	348.
		Asamblarea structurilor	349.
		Automobile	350.
		Bazele electrotehnicii	351.
		Condiții de lucru la strunjire	352.
		Conducerea automobilului	353.
		Conducerea mașinilor și utilajelor portuare	354.
		Conducerea tractorului și automobilului	355.
		Confecții metalice artizanale de uz casnic și gospodăresc	356.
		Confecționarea ochelarilor	357.
		Construcția aeronavelor	358.
		Construcția și funcționarea automobilelor	359.
		Construcția tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	360.
		Construcția utilajului tehnologic	361.
		Construcții metalice	362.
		Controlul produselor forjate și tratate termic	363.
		Controlul produselor sudate	364.
		Diagnosticarea și reglarea echipamentelor hidropneumatice	365.
		Documente de evidența activității	366.
		Echipamente automate de mecanică fină	367.
		Echipamente pentru extracție	368.
		Echipamente pentru foraj	369.
		Echipamentul pentru comprimare, transportul și depozitarea fluidelor	370.
		Elaborarea documentației de realizare a produselor	371.
		Elemente de construcția ale cuptoarelor industriale	372.
		Elemente de programare	373.
		Executarea componentelor structurilor metalice	374.
		Executarea construcțiilor metalice speciale	375.
		Executarea elementelor de structură ale corpului navei, a secțiilor plane și de volum	376.
		Executarea elementelor și asamblarea lor în instalații de tubulatură	377.
		Executarea operațiilor și produselor pe mașini de prelucrare mecanică	378.
		Executarea pieselor optice	379.
		Exploatarea ambarcațiunilor	380.
		Exploatarea instalațiilor de la bordul navei	381.
		Exploatarea și întreținerea utilajelor de manipulare și transport	382.
		Exploatarea și repararea tractoarelor și mașinilor agricole	383.
		Extracția gazelor naturale	384.
		Extracția țiteiului	385.
		Fabricația structurii aeronavelor	386.
		Finisarea produselor trase și trefilate	387.
		Geofizică de sondă	388.
		Instalații de ridicat și transportat	389.
Instalații electrice navale	390.		
Instalații termoenergetice	391.		
Instrumentații la sonde	392.		
Intervenții instrumentații și reparații sonde	393.		
Intervenții și reparații la sonde de gaze	394.		
Întreținerea și repararea corpului navei	395.		



<b>Stagii de pregătire practică</b>	<b>1. Mecanică</b>	Întreținerea și repararea instalațiilor hidraulice și pneumatice	396.
		Întreținerea și repararea produselor artizanale și a utilajelor specifice	397.
		Întreținerea și reparația structurii aeronavelor	398.
		Întreținerea, diagnosticarea și repararea automobilelor	399.
		Întreținerea, diagnosticarea, repararea utilajelor și echipamentelor forestiere	400.
		Întreținerea, repararea și consolidarea structurilor metalice	401.
		Laminarea semifabricatelor	402.
		Laminarea țevilor la cald	403.
		Lansarea navei	404.
		Legislație navală	405.
		Mașini de frezat, rabotat și mortezat	406.
		Mașini și dispozitive specifice executării construcțiilor metalice și utilajului tehnologic	407.
		Mașini și instalații de ridicat și transportat portuare	408.
		Mașini și instalații navale	409.
		Mașini și instalații pentru irigații și transport	410.
		Mașini și instalații pentru modelărie	411.
		Mașini și utilaje specifice	412.
		Mașini unelte de rectificat	413.
		Mașini unelte pentru strunjire	414.
		Materiale specifice tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	415.
		Matrițe	416.
		Măsurarea parametrilor specifici agregatelor rotative	417.
		Măsurări specifice în foraj-extracție	418.
		Măsurători tehnice la probele de recepție	419.
		Mentenanța echipamentelor hidropneumatice	420.
		Mentenanța instalațiilor și echipamentelor aeronavelor	421.
		Montarea instalațiilor pe navă	422.
		Montarea structurilor metalice	423.
		Montarea și punerea în funcțiune a echipamentelor hidropneumatice	424.
		Montarea și reglarea aparatelor de măsură și control	425.
		Montarea tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	426.
		Montarea, întreținerea și repararea agregatelor rotative aferente instalației cazanului de abur	427.
		Motoare și instalații pentru aeronave	428.
		Nave și mijloace de salvare a vieții pe apă	429.
		Nomenclatura navală	430.
		Norme de prevenire a poluării apelor și legislație navală	431.
		Norme de protecția muncii și primul ajutor la bordul navei	432.
		Norme de protecția muncii și PSI pentru activitatea portuară	433.
		Operații de forjare, tratament termic și termochimic	434.
		Organizarea activității unităților de exploatare, întreținere și reparare a utilajelor pentru terasamente și cale	435.
		Precizia de prelucrare pe MUCN	436.
		Procedee de sudare prin presiune	437.
		Procedee de sudare prin topire	438.

<b>Stagii de pregătire practică</b>	<b>1. Mecanică</b>	Producerea energiei în centrale electrice	439.
		Regimuri de aşchiere	440.
		Regimuri de aşchiere la rectificare	441.
		Repararea cadrului şi caroseriei	442.
		Repararea şi punerea în funcţiune a maşinilor, utilajelor şi instalaţiilor	443.
		Sănătatea şi securitatea muncii la bordul navei	444.
		SDV-uri pentru frezare , rabotare, mortezare	445.
		SDV-uri pentru rectificare	446.
		SDV-uri pentru strunjire	447.
		SDV-uri specifice	448.
		SDV-uri utilizate în producţia artizanală şi prestarea serviciilor	449.
		Structura aparatelor de măsură şi control	450.
		Ştanţe, modele şi şabloane	451.
		Tehnologia asamblării organelor pentru conducerea şi circulaţia fluidelor	452.
		Tehnologia de prelucrare a componentelor tâmplăriei de aluminiu şi mase plastice	453.
		Tehnologia executării formelor de turnare	454.
		Tehnologia executării garniturii de model	455.
		Tehnologia forării sondelor	456.
		Tehnologia frezării, rabotării, mortezării	457.
		Tehnologia rectificării	458.
		Tehnologia strunjirii	459.
		Tehnologia turnării materialelor metalice	460.
		Tehnologii de elaborare a metalelor şi aliajelor neferoase	461.
		Tehnologii de prelucrare şi SDV-uri pentru MUNC	462.
		Transportul şi distribuţia gazelor naturale	463.
		Transportul, tratarea, depozitarea ţiteiului	464.
		Tratarea oţelului în afara cuptorului	465.
		Trefilarea, sârmelor, tragerea barelor	466.
		Turnarea continuă a oţelului	467.
		Turnarea metalelor şi aliajelor neferoase	468.
		Utilaje de forjare, tratament termic şi termochimic	469.
		Utilaje pentru lucrări de cale	470.
		Utilaje specifice sectorului de laminare	471.
		Utilaje specifice secţiilor de tragere trefilare	472.
Utilaje şi instalaţii conexe furnalului	473.		
Utilaje şi instalaţii conexe utilajelor de bază pentru elaborarea metalelor neferoase	474.		