

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 termoelectrice	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 țevelor 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 reparații	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 reparația și consolidarea structurilor metalice	284.
		Strungar	Montarea, vopsirea și ambalarea structurilor metalice	285.
			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 aşchiere pe strung	292.
			Regimuri de aşchiere, adaosuri de prelucrare si 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 aşchierii 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 aşchiere și adaosuri de prelucrare	301.
			C.D.L.	302.
		Rectificator	Utilizarea documentației tehnice specifice prelucrărilor prin aşchiere	303.
			Metode și mijloace de măsurare	304.
			Întreținerea mașinilor-unelte și dispozitivelor	305.
			Bazele aşchierii 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 aşchiere, 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 aşchierii și generării suprafețelor	314.
			Utilizarea mașinilor și utilajelor specifice	315.
			Construcția și tehnologia de execuție a sculelor aşchietoare	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 si nedemontabile	324.
			Sudarea în mediu de gaz protector	325.
			Sudarea manuală cu electrozi înveliți	326.
			Sudarea si 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	331.
			Transmiterea si transformarea mișcării in sistemele tehnice	332.
			Solicitarea mecanica, electrica si termica a sistemelor tehnice	333.
			Instalații de ridicat si transportat	334.
			Tehnologia asamblării organelor pentru conducerea si circulația fluidelor	335.
			Întreținerea si repararea instalațiilor hidraulice si pneumatice	336.
			Repararea si punerea in funcțiune a mașinilor, utilajelor si instalațiilor	337.

An de completare	Mecanic agregate rotative termoelectrice	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 termoelectric	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.
	Lăcătuș construcții structuri aeronave	Probe și încercări ale aeronavelor	354.
		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.
	Întreținere și reparații aeronave	Exploatarea și întreținerea tehnică a aeronavelor	362.
		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.
		Conducerea automobilului	369.
	Mecanic auto	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 reparația 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	397.
			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	407.
			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.