

**ANEXA 2: Domeniul ELECTROTEHNICĂ/ELECTROMECHANICĂ**

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline/module din profilul postului / catedrei	Nr. crt.
	2. Electrotehnică, Electromecanică	2.1. Electrotehnică, Electromecanică/ Electrotehnică	<b>ANEXA 2.1</b>	
Liceu				
			Tehnologie generală electrotehnică	1.
			Componentele echipamentelor electrice	2.
			Măsurări electrice în curent continuu	3.
			Electrotehnică și măsurări tehnice	4.
			Tehnologie generală în electronică automatizări	5.
			Desen Tehnic	6.
			Tehnologia lucrărilor mecanice	7.
			Circuite electrice	8.
			Măsurări neelectrice și electrice	9.
			Reprezentarea pieselor mecanice	10.
			Acționarea electrică a roboților industriali	11.
			Acționari electrice in mecatronică	12.
			Acționări electromecanice și hidropneumatice	13.
			Acționări hidraulice în mecatronică	14.
			Acționări pneumatice în mecatronică	15.
			Analiza circuitelor electronice	16.
			Analizarea sistemului energetic	17.
			Analizarea elementelor rețelelor de transmisii de date	18.
			Analizarea structurii sistemelor de calcul	19.
			Aparate electrice	20.
			Aparate și instalații de navigație	21.
			Asamblarea mașinilor și aparatelor electrice	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.
			Automatizarea proceselor tehnologice din industria chimică	30.
			Automatizarea sistemelor de acționare electrică	31.
			Automatizarea sistemului energetic	32.
			Autorități și legislație în transporturi	33.
			Bazele desenării asistate de calculator	34.
			Bazele electronicii analogice	35.
			Bazele electronicii digitale	36.
			Calculatoare și automate programabile	37.
			CDL - Pregătire de baza electric/energetic	38.
			CDL - Pregătire de baza electromecanic/ energetic	39.
			Circuite cu componente electronice analogice	40.
			Circuite electronice	41.
			Circuite logice integrate în automatizări	42.
			Componente si circuite electronice in telecomunicații	43.
			Conducerea roboților industriali	44.

<b>Liceu</b>	<b>2. Electrotehnică, Electromecanică</b>	Construcția navelor	45.
		CDL - Pregătire de baza electric	46.
		Coordonarea lucrărilor de exploatare a utilajelor și instalațiilor din industria sticlei și a ceramicii	47.
		Coordonarea lucrărilor de exploatare a utilajelor și instalațiilor din industria materialelor de construcții	48.
		Coordonarea și monitorizarea transporturilor	49.
		Desen tehnic de construcții și instalații	50.
		Desen tehnic de instalații	51.
		Detectarea defectelor	52.
		Dimensionarea instalațiilor electrice	53.
		Dispozitive electronice	54.
		Documentația tehnică specifică instalațiilor navale Nomenclatura navala	55.
		Documentația tehnico-economică	56.
		Documentație tehnologică	57.
		Echipamente electrice	58.
		Echipamente electrice și electromecanice	59.
		Echipamente și instalații electromecanice navale	60.
		Ecologie generală	61.
		Electrotehnică aplicată	62.
		Electrotehnică și măsurări electrice	63.
		Elemente de bază privind interfața CAD	64.
		Elemente de comandă numerică	65.
		Elemente de ecologie și conservarea mediului	66.
		Elemente de proiectare	67.
		Elemente de proiectare CAD a instalațiilor electrice	68.
		Exploatarea echipamentelor electrice	69.
		Exploatarea echipamentelor energetice	70.
		Exploatarea instalațiilor electrice	71.
		Exploatarea mașinilor, utilajelor și instalațiilor	72.
		Exploatarea sistemelor de telemăsură și telecontrol	73.
		Fenomene de risc în hidrologie	74.
		Fiabilitatea componentelor și sistemelor electronice	75.
		Igiena și protecția muncii în domeniul prelucrării lemnului	76.
		Igiena, securitatea muncii și protecția mediului	77.
		Informatică/tehnologia informației și comunicațiilor	78.
		Instalații specifice și semnalizarea la calea ferată	79.
		Interconectarea sistemelor de transmisie de date	80.
		Întocmirea documentației tehnice	81.
		Întreținere planificată	82.
		Întreținerea instalațiilor și echipamentelor electrice	83.
		Întreținerea și exploatarea utilajelor	84.
		Întreținerea și repararea mașinilor și utilajelor	85.
		Lansarea și urmărirea producției	86.
		Limbaj tehnic grafic	87.
		Linii automate de legătorie	88.
		Lucrări de întreținere și reparații	89.
Managementul calității	90.		

<b>Liceu</b>	<b>2. Electrotehnică, Electromecanică</b>	Managementul deșeurilor	91.
		Manevrarea automobilului	92.
		Mașini electrice	93.
		Mașini și aparate electrice	94.
		Mașini și utilaje industriale	95.
		Mașini unelte cu comandă numerică	96.
		Mașini, aparate și elemente de automatizare	97.
		Materiale de construcții și instalații	98.
		Materiale de instalații	99.
		Materii prime și materiale pentru mobilă și amenajări interioare	100.
		Materii prime și materiale tehnologice	101.
		Măsurări electrice	102.
		Măsurări și calcule tehnice	103.
		Mecanica materialului rulant de cale ferată	104.
		Medii de transmisie	105.
		Mediul înconjurător și construcțiile	106.
		Mentenanța automobilului	107.
		Mentenanța echipamentelor și instalațiilor energetice	108.
		Mentenanța mașinilor unelte cu comandă numerică	109.
		Mentenanța sistemelor de calcul și a rețelelor de calculatoare	110.
		Metode practice de investigare a ecosistemelor	111.
		Microprocesoare/microcontrolere	112.
		Mijloace de măsurare pentru mărimi electrice	113.
		Mijloace de măsurare pentru mărimi fizico - chimice	114.
		Mijloace de măsură pentru mărimi mecanice	115.
		Modelarea 3D	116.
		Monitorizarea instalațiilor și echipamentelor energetice	117.
		Monitorizarea proceselor de producție	118.
		Organe de mașini	119.
		Organizare și legislație metrologică	120.
		Organizarea intervențiilor asupra automobilului	121.
		Organizarea producției și a muncii	122.
		Planificarea și organizarea producției	123.
		Pneumatică și electropneumatică	124.
		Pregătirea producției	125.
		Prelucrarea parametrilor mășurati	126.
		Prelucrări prin deformare plastică	127.
		Proiectarea asistată de calculator	128.
		Proiectarea circuitelor electronice	129.
		Proiectarea instalațiilor electromecanice	130.
Protecția instalațiilor electrice	131.		
Protecția mediului	132.		
Realizarea de prezentări multimedia	133.		
Realizarea desenelor în 2D	134.		
Reglarea automată a parametrilor proceselor tehnologice	135.		
Repararea instalațiilor navale	136.		
Repararea instalațiilor și echipamentelor electrice	137.		
Reprezentări grafice	138.		
Rețele de comunicații	139.		

<b>Liceu</b>	<b>2. Electrotehnică, Electromecanică</b>	Rețele de calculatoare	140.
		Rețele de comunicație prin cablu	141.
		Rețele pentru comunicații electronice	142.
		Ridicarea schemei electrice a blocurilor/modulelor	143.
		Sănătatea și securitatea muncii	144.
		Securitate și sănătate în muncă, PSI și protecția mediului	145.
		Securitatea sistemelor de calcul și a rețelelor de calculatoare	146.
		Semnale și medii pentru comunicații electronice	147.
		Senzori	148.
		Senzori și traductoare	149.
		Senzori și end-efectori	150.
		Sisteme automatizate de finisare	151.
		Sisteme de acționare electrică	152.
		Sisteme de automatizare	153.
		Sisteme de înregistrare a informațiilor audiovizuale	154.
		Sisteme de operare în rețea	155.
		Sisteme de operare și programe specifice	156.
		Sisteme de protecție pe mașini unelte cu comandă numerică	157.
		Sisteme de reglare automată	158.
		Sisteme de transmisia mișcării	159.
		Sisteme de transport	160.
		Sisteme electrice și electronice ale automobilului	161.
		Sisteme mecanice, pneumatice și hidraulice ale automobilului	162.
		Sisteme mecatronice	163.
		Sisteme multimedia	164.
		Sisteme pentru comunicații electronice	165.
		Sisteme și tehnologii de fabricație	166.
		Sistemul energetic	167.
		Studiul materialelor	168.
		Surse de alimentare în comutație	169.
		Tehnici de comutație și de transmisiuni	170.
		Tehnici de iluminare	171.
		Tehnici de măsurare în domeniu	172.
		Tehnici de măsurare și control	173.
		Tehnologii de prelucrări la cald	174.
		Tehnologie generală mecanică	175.
		Tehnologii neconvenționale	176.
		Testarea automobilului	177.
		Tracțiune diesel	178.
		Tracțiune electrică	179.
		Traductoare	180.
		Transportul și distribuția energiei electrice	181.
		Utilizarea aplicațiilor de tip CAD	182.
		Utilizarea programelor specifice telematicii	183.
		Verificarea funcționării echipamentelor radio, navigație și radiolocație ale aeronavei	184.
		Verificarea metrologica și etalonarea mijloacelor de măsură	185.
		Verificarea reparațiilor la aparatele de bord pentru aeronave	186.

<b>Învățământ profesional de 3 ani</b>	<b>2. Electrotehnică, Electromecanică</b>	Tehnologie generală electrotehnică	187.
		Componentele echipamentelor electrice	188.
		Măsurări electrice în curent continuu	189.
		Electrotehnică și măsurări tehnice	190.
		Tehnologie generală în electronică automatizări	191.
		Desen Tehnic	192.
		Tehnologia lucrărilor mecanice	193.
		Circuite electrice	194.
		Măsurări neelectrice și electrice	195.
		Reprezentarea pieselor mecanice	196.
		Accionări	197.
		Aparate de birotică	198.
		Aparate de bord pentru aeronave	199.
		Aparate de bord pentru aeronave	200.
		Aparate electrice	201.
		Aparate optico-mecanice	202.
		Asamblarea mașinilor și aparatelor electrice	203.
		Asamblarea și întreținerea sistemelor de calcul	204.
		Automatizări industriale	205.
		Bazele electronicii analogice	206.
		Bazele electronicii digitale	207.
		Bazele proceselor de asamblare	208.
		Cazane și instalații auxiliare	209.
		Circuite electronice	210.
		Circuitele centralelor electrice	211.
		Circulația și manevra la calea ferată	212.
		Confecționarea subansamblelor electromagnetice	213.
		Construcția navelor	214.
		Construcția și întreținerea căii ferate	215.
		Controlul procesului de foraj	216.
		Desenarea asistată de calculator a circuitelor imprimate	217.
		Diagnosticarea și reglarea echipamentelor hidropneumatice	218.
		Echipamente automate de mecanică fină	219.
		Echipamente electrice	220.
		Echipamente electromecanice pentru mașini, utilaje și instalații	221.
		Echipamente radio, navigație și radiolocație pentru aeronave	222.
		Echipamente și instalații electromecanice navale	223.
		Electroacustică	224.
		Electrotehnică aplicată	225.
		Electrotehnică și măsurări electrice	226.
		Elemente de construcție a cuptoarelor industriale	227.
		Elemente de programare	228.
		Execuția instalațiilor electrice pentru aeronave	229.
		Execuția instalațiilor electrice, nomenclatorul naval	230.
		Exploatarea echipamentelor electrice	231.
		Exploatarea echipamentelor electromecanice din centralele electrice	232.

Învățământ profesional de 3 ani	2. Electrotehnică, Electromecanică	Exploatarea echipamentelor energetice	233.
		Exploatarea mașinilor și aparatelor electrocasnice	234.
		Exploatarea mașinilor și utilajelor electromecanice	235.
		Exploatarea mașinilor, aparatelor și instalațiilor electrice	236.
		Identificarea organelor de mașini	237.
		Instalarea mașinilor și utilajelor	238.
		Instalații ale vehiculelor de material rulant	239.
		Instalații electrice	240.
		Instalații electrice de iluminat	241.
		Instalații electrice de joasă tensiune din centralele electrice	242.
		Instalații electrice navale	243.
		Instalații electrice navale	244.
		Instalații electrice și echipamente industriale	245.
		Instalații electromecanice	246.
		Instalații și echipamente electrice de joasă tensiune	247.
		Instalații termoenergetice	248.
		Întreținerea agregatelor rotative	249.
		Întreținerea centralelor hidraulice	250.
		Întreținerea echipamentelor electrice	251.
		Întreținerea instalațiilor și echipamentelor electromecanice din centralele electrice	252.
		Întreținerea și repararea echipamentelor electrice și electromecanice pentru aeronave	253.
		Întreținerea și repararea echipamentelor electromecanice	254.
		Întreținerea și repararea mașinilor și echipamentelor electromecanice	255.
		Întreținerea și revizuirea construcțiilor și instalațiilor feroviare	256.
		Linii electrice	257.
		Linii electrice aeriene și subterane	258.
		Mașini, aparate și elemente de automatizare	259.
		Mașini, utilaje și instalații	260.
		Măsurarea parametrilor specifici agregatelor rotative	261.
		Măsurări electrice	262.
		Măsurători și încercări profilactice în instalațiile electroenergetice	263.
		Mecanica materialului rulant de cale ferată	264.
		Mentenanța instalațiilor și echipamentelor aeronavelor	265.
		Mijloace de transport minier	266.
		Montarea aparatelor frigorifice	267.
		Montarea și reglarea aparatelor de măsură și control	268.
		Montarea și repararea instalațiilor frigorifice și de condiționare a aerului	269.
		Motoare și instalații pentru aeronave	270.
		Nereguli comerciale în traficul feroviar	271.
		Organe de mașini și mecanisme	272.
		Organe de mașini și solicitări	273.
		Organe de mașini	274.

<b>Învățământ profesional de 3 ani</b>	<b>2. Electrotehnică, Electromecanică</b>	Partea electrică a centralelor electrice	275.
		Prelucrarea trenurilor	276.
		Producerea energiei în centrale electrice	277.
		Protecții prin relee și automatizări în instalații electroenergetice	278.
		Reprezentări grafice	279.
		Resurse energetice	280.
		Rețele de calculatoare	281.
		Rețele de comunicație prin cablu	282.
		Rețele pentru comunicații electronice	283.
		Sănătatea și securitatea muncii	284.
		Semnale și medii pentru comunicații	285.
		Sisteme mecanice	286.
		Sisteme pentru comunicații electronice	287.
		Solicitări și asamblări	288.
		Stagiu de pregătire practică - CDL	289.
		Stații de transformare	290.
		Structura aparatelor de măsură și control	291.
		Studiul materialelor	292.
		Tehnologia de asamblare a mașinilor și instalațiilor frigorifice	293.
		Tehnologii generale mecanice	294.
		Tracțiune diesel	295.
		Tracțiune electrică	296.
		Tructoare	297.
		Transporturi de călători pe calea ferată	298.
		Transporturi de marfă pe calea ferată	299.
		Turbine cu abur și instalații auxiliare	300.
		Turbine hidraulice	301.
		Urmărirea funcționării aparatelor și echipamentelor electroenergetice	302.
		Utilaje și instalații miniere	303.
		Utilaje și instalații specifice de foraj și de intervenție	304.
		Utilizarea materialelor specifice domeniului frigorific	305.
		Verificarea încărcăturii și asigurării mărfurilor pe vagoane	306.
		Verificarea și reglarea instalațiilor frigorifice	307.
<b>Stagii de pregătire practică</b>		Acționări	308.
		Aparate de bord pentru aeronave	309.
		Aparate electrice	310.
		Asamblarea mașinilor și aparatelor electrice	311.
		Cazane și instalații auxiliare	312.
		Circuitele centralelor electrice	313.
		Controlul procesului de foraj	314.
		Confecționarea subansamblelor electromagnetice	315.
		Construcția navelor	316.
		Echipamente electromecanice pentru mașini, utilaje și instalații	317.
		Echipamente radio, navigație radiolocație pentru aeronave	318.
		Echipamente și instalații electromecanice navale	319.

Stagii de pregătire practică	2. Electrotehnică, Electromecanică	Executarea instalațiilor electrice pentru aeronave	320.
		Executarea instalațiilor electrice, nomenclatorul naval	321.
		Exploatarea echipamentelor electrice	322.
		Exploatarea echipamentelor electroenergetice	323.
		Exploatarea echipamentelor electromecanice din centralele electrice	324.
		Exploatarea mașinilor și aparatelor electrocasnice	325.
		Exploatarea mașinilor și aparatelor și instalațiilor	326.
		Instalarea mașinilor și utilajelor	327.
		Instalații de joasă tensiune din centralele electrice	328.
		Instalații electrice	329.
		Instalații electrice de iluminat	330.
		Instalații electrice navale	331.
		Instalații electromecanice	332.
		Instalații și echipamente electrice de joasă tensiune	333.
		Întreținerea agregatelor rotative	334.
		Întreținerea centralelor hidraulice	335.
		Întreținerea echipamentelor electrice	336.
		Întreținerea instalațiilor și echipamentelor electromecanice din centralele electrice	337.
		Întreținerea și repararea echipamentelor electrice și electromecanice pentru aeronave	338.
		Întreținerea și repararea mașinilor echipamentelor electromecanice	339.
		Linii electrice aeriene și subterane	340.
		Linii electrice.	341.
		Mașini, utilaje și instalații	342.
		Măsurători și încercări profilactice în instalații electroenergetice	343.
		Mijloace de transport minier	344.
		Montarea aparatelor frigorifice	345.
		Montarea și repararea instalațiilor frigorifice și de condiționare a aerului	346.
		Partea electrică a centralelor electrice	347.
		Protecții prin rele și automatizări în instalații electroenergetice	348.
		Resurse energetice	349.
		Tehnologii de asamblare a mașinilor și instalațiilor frigorifice	350.
		Tracțiune electrică	351.
		Turbine cu abur și instalații auxiliare	352.
		Turbine hidraulice	353.
		Urmărirea funcționării aparatelor și echipamentelor electroenergetice	354.
		Utilaje și instalații miniere	355.
		Utilaje și instalații specifice de foraj și de intervenție	356.
		Utilizarea materialelor specific domeniului frigorific	357.
Verificare și reglarea instalațiilor frigorifice	358.		



		2.2. Electrotehnică, Electromecanică/ Electromecanică	ANEXA 2.2	
Liceu	2. Electrotehnică, Electromecanică		Tehnologie generală electrotehnică	359.
			Componentele echipamentelor electrice	360.
			Măsurări electrice în curent continuu	361.
			Electrotehnică și măsurări tehnice	362.
			Tehnologie generală în electronică automatizări	363.
			Desen Tehnic	364.
			Tehnologia lucrărilor mecanice	365.
			Circuite electrice	366.
			Măsurări neelectrice și electrice	367.
			Reprezentarea pieselor mecanice	368.
			Acționarea electrică a roboților industriali	369.
			Acționari electrice în mecatronică	370.
			Acționări electromecanice și hidropneumatice	371.
			Acționări hidraulice în mecatronică	372.
			Acționări pneumatice în mecatronică	373.
			Analiza circuitelor electronice	374.
			Analizarea sistemului energetic	375.
			Analizarea elementelor rețelelor de transmisii de date	376.
			Analizarea structurii sistemelor de calcul	377.
			Aparate electrice	378.
			Aparate și instalații de navigație	379.
			Asamblarea mașinilor și aparatelor electrice	380.
			Asamblarea unui sistem de calcul	381.
			Asamblări mecanice	382.
			Asigurarea calității	383.
			Asigurarea și controlul calității	384.
			Automate programabile	385.
			Automatizarea proceselor industriale	386.
			Automatizarea proceselor tehnologice	387.
			Automatizarea proceselor tehnologice din industria chimică	388.
			Automatizarea sistemelor de acționare electrică	389.
			Automatizarea sistemului energetic	390.
			Autorități și legislație în transporturi	391.
			Bazele desenării asistate de calculator	392.
			Bazele electronicii analogice	393.
			Bazele electronicii digitale	394.
			Calculatoare și automate programabile	395.
			CDL - Pregătire de baza electric/energetic	396.
			CDL - Pregătire de baza electromecanic/energetic	397.
			Circuite cu componente electronice analogice	398.
			Circuite electronice	399.
			Circuite logice integrate în automatizări	400.
			Componente și circuite electronice în telecomunicații	401.
			Conducerea roboților industriali	402.
Construcția navelor	403.			
Convertoare statice	404.			

<b>Liceu</b>	<b>2. Electrotehnică, Electromecanică</b>	Coordonarea lucrărilor de exploatare a utilajelor și instalațiilor din industria sticlei și a ceramicii	405.
		Coordonarea lucrărilor de exploatare a utilajelor și instalațiilor din industria materialelor de construcții	406.
		Coordonarea și monitorizarea transporturilor	407.
		Desen tehnic de construcții și instalații	408.
		Desen tehnic de instalații	409.
		Detectarea defectelor	410.
		Dimensionarea instalațiilor electrice	411.
		Dispozitive electronice	412.
		Documentația tehnică specifică instalațiilor navale Nomenclatura navala	413.
		Documentația tehnico-economică	414.
		Documentație tehnologică	415.
		Echipamente electrice	416.
		Echipamente electrice și electromecanice	417.
		Echipamente și instalații electromecanice navale	418.
		Ecologie generală	419.
		Electrotehnică aplicată	420.
		Electrotehnică și măsurări electrice	421.
		Elemente de bază privind interfața CAD	422.
		Elemente de comandă numerică	423.
		Elemente de ecologie și conservarea mediului	424.
		Elemente de proiectare	425.
		Elemente de proiectare CAD a instalațiilor electrice	426.
		Exploatarea echipamentelor electrice	427.
		Exploatarea echipamentelor energetice	428.
		Exploatarea instalațiilor electrice	429.
		Exploatarea mașinilor, utilajelor și instalațiilor	430.
		Exploatarea sistemelor de telemăsură și telecontrol	431.
		Fenomene de risc în hidrologie	432.
		Fiabilitatea componentelor și sistemelor electronice	433.
		Igiena și protecția muncii în domeniul prelucrării lemnului	434.
		Igiena, securitatea muncii și protecția mediului	435.
		Informatică/tehnologia informației și comunicațiilor	436.
		Instalații specifice și semnalizarea la calea ferată	437.
		Interconectarea sistemelor de transmisie de date	438.
		Întocmirea documentației tehnice	439.
		Întreținere planificată	440.
		Întreținerea instalațiilor și echipamentelor electrice	441.
		Întreținerea și exploatarea utilajelor	442.
		Întreținerea și repararea mașinilor și utilajelor	443.
		Lansarea și urmărirea producției	444.
		Limbaj tehnic grafic	445.
		Linii automate de legătorie	446.
		Lucrări de întreținere și reparații	447.
		Managementul calității	448.
		Managementul deșeurilor	449.

<b>Liceu</b>	<b>2. Electrotehnică, Electromecanică</b>	Manevrarea automobilului	450.
		Mașini electrice	451.
		Mașini și aparate electrice	452.
		Mașini și utilaje industriale	453.
		Mașini unelte cu comandă numerică	454.
		Mașini, aparate și elemente de automatizare	455.
		Materiale de construcții și instalații	456.
		Materiale de instalații	457.
		Materiale electrotehnice	458.
		Materii prime și materiale	459.
		Materii prime și materiale pentru mobilă și amenajări interioare	460.
		Materii prime și materiale tehnologice	461.
		Măsurări electrice	462.
		Măsurări și calcule tehnice	463.
		Măsurări tehnice	464.
		Mecanica materialului rulant de cale ferată	465.
		Medii de transmisie	466.
		Mediul înconjurător și construcțiile	467.
		Mentenanța automobilului	468.
		Mentenanța echipamentelor și instalațiilor energetice	469.
		Mentenanța mașinilor unelte cu comandă numerică	470.
		Mentenanța sistemelor de calcul și a rețelelor de calculatoare	471.
		Metode practice de investigare a ecosistemelor	472.
		Microprocesoare/microcontrolere	473.
		Mijloace de măsurare pentru mărimi electrice	474.
		Mijloace de măsurare pentru mărimi fizico - chimice	475.
		Mijloace de măsură pentru mărimi mecanice	476.
		Modelarea 3D	477.
		Monitorizarea instalațiilor și echipamentelor energetice	478.
		Monitorizarea proceselor de producție	479.
		Organe de mașini	480.
		Organizare și legislație metrologica	481.
		Organizarea intervențiilor asupra automobilului	482.
		Organizarea producției și a muncii.	483.
		Planificarea și organizarea producției	484.
		Pneumatică și electropneumatică	485.
		Pregătirea producției	486.
		Prelucrarea parametrilor mășurați	487.
		Prelucrări prin deformare plastică	488.
		Proiectarea asistată de calculator	489.
		Proiectarea circuitelor electronice	490.
		Proiectarea instalațiilor electromecanice	491.
		Protecția instalațiilor electrice	492.
		Protecția mediului	493.
		Realizarea de prezentări multimedia	494.
		Realizarea desenelor în 2D	495.
		Reglarea automată a parametrilor proceselor tehnologice	496.
		Repararea instalațiilor navale	497.
		Reprezentări grafice	498.
Rețele de comunicații	499.		

Liceu	2. Electrotehnică, Electromecanică	Rețele de calculatoare	500.
		Rețele de comunicație prin cablu	501.
		Rețele pentru comunicații electronice	502.
		Ridicarea schemei electrice a blocurilor/modulelor	503.
		Sănătatea și securitatea muncii	504.
		Securitate și sănătate în muncă, PSI și protecția mediului	505.
		Securitatea sistemelor de calcul și a rețelelor de calculatoare	506.
		Semnale și medii pentru comunicații electronice	507.
		Senzori	508.
		Senzori si traductoare	509.
		Senzori și end-efectori	510.
		Sisteme automatizate de finisare	511.
		Sisteme de acționare electrică	512.
		Sisteme de automatizare	513.
		Sisteme de înregistrare a informațiilor audiovizuale	514.
		Sisteme de operare în rețea	515.
		Sisteme de operare și programe specifice	516.
		Sisteme de protecție pe mașini unelte cu comandă numerică	517.
		Sisteme de reglare automată	518.
		Sisteme de transmisia mișcării	519.
		Sisteme de transport	520.
		Sisteme electrice și electronice ale automobilului	521.
		Sisteme mecanice, pneumatice și hidraulice ale automobilului	522.
		Sisteme mecatronice	523.
		Sisteme multimedia	524.
		Sisteme pentru comunicații electronice	525.
		Sisteme și tehnologii de fabricație	526.
		Sistemul energetic	527.
		Studiul materialelor	528.
		Surse de alimentare în comutație	529.
		Tehnici de comutație și de transmisiuni	530.
		Tehnici de iluminare	531.
		Tehnici de măsurare in domeniu	532.
		Tehnici de măsurare și control	533.
		Tehnologia lucrărilor electromecanice	534.
		Tehnologia lucrărilor electrotehnice	535.
		Tehnologia materialelor	536.
		Tehnologie electronică	537.
		Tehnologii de prelucrări la cald	538.
		Tehnologie generală mecanică	539.
		Tehnologii neconvenționale	540.
		Testarea automobilului	541.
		Tracțiune diesel	542.
		Tracțiune electrică	543.
		Traductoare	544.
		Transportul și distribuția energiei electrice	545.
		Utilizarea aplicațiilor de tip CAD	546.
		Utilizarea programelor specifice telematicii	547.
		Verificarea funcționării echipamentelor radio, navigație și radiolocație ale aeronavei	548.

<b>Liceu</b>	<b>2. Electrotehnică, Electromecanică</b>		Verificarea metrologica și etalonarea mijloacelor de măsură	549.
			Verificarea reparațiilor la aparatele de bord pentru aeronave	550.
<b>Școala profesională de 3 ani</b>			Tehnologie generală electrotehnică	551.
			Componentele echipamentelor electrice	552.
			Măsurări electrice în curent continuu	553.
			Electrotehnică și măsurări tehnice	554.
			Tehnologie generală în electronică automatizări	555.
			Desen Tehnic	556.
			Tehnologia lucrărilor mecanice	557.
			Circuite electrice	558.
			Măsurări neelectrice și electrice	559.
			Reprezentarea pieselor mecanice	560.
			Accionări	561.
			Aparate de birotică	562.
			Aparate de bord pentru aeronave	563.
			Aparate de bord pentru aeronave	564.
			Aparate electrice	565.
			Aparate optico-mecanice	566.
			Asamblarea mașinilor și aparatelor electrice	567.
			Asamblarea și întreținerea sistemelor de calcul	568.
			Automatizări industriale	569.
			Bazele automatizărilor	570.
			Bazele electronicii analogice	571.
			Bazele electronicii digitale	572.
			Bazele electrotehnicii	573.
			Bazele proceselor de asamblare	574.
			Cazane și instalații auxiliare	575.
			Circuite electronice	576.
			Circuitele centralelor electrice	577.
			Circulația și manevra la calea ferată	578.
			Confecționarea subansamblelor electromagnetice	579.
			Construcția navelor	580.
			Construcția și întreținerea căii ferate	581.
			Controlul procesului de foraj	582.
			Desen tehnic industrial	583.
			Desenarea asistată de calculator a circuitelor imprimate	584.
			Diagnosticarea și reglarea echipamentelor hidropneumatice	585.
			Echipamente automate de mecanică fină	586.
			Echipamente electrice	587.
			Echipamente electromecanice pentru mașini, utilaje și instalații	588.
			Echipamente radio, navigație și radiolocație pentru aeronave	589.
			Echipamente și instalații electromecanice navale	590.
	Electroacustică	591.		
	Electrotehnică aplicată	592.		
	Electrotehnică și măsurări electrice	593.		
	Elemente de construcție a cuptoarelor industriale	594.		

Școala profesională de 3 ani	2. Electrotehnică, Electromecanică	Elemente de programare	595.
		Execuția instalațiilor electrice pentru aeronave	596.
		Execuția instalațiilor electrice, nomenclatorul naval	597.
		Exploatarea echipamentelor electrice	598.
		Exploatarea echipamentelor electromecanice din centralele electrice	599.
		Exploatarea echipamentelor energetice	600.
		Exploatarea mașinilor și aparatelor electrocasnice	601.
		Exploatarea mașinilor și utilajelor electromecanice	602.
		Exploatarea mașinilor, aparatelor și instalațiilor electrice	603.
		Identificarea organelor de mașini	604.
		Instalarea mașinilor și utilajelor	605.
		Instalații ale vehiculelor de material rulant	606.
		Instalații electrice	607.
		Instalații electrice de iluminat	608.
		Instalații electrice de joasă tensiune din centralele electrice	609.
		Instalații electrice navale	610.
		Instalații electrice navale	611.
		Instalații electrice și echipamente industriale	612.
		Instalații electromecanice	613.
		Instalații și echipamente electrice de joasă tensiune	614.
		Instalații termoelectrice	615.
		Întreținerea agregatelor rotative	616.
		Întreținerea centralelor hidraulice	617.
		Întreținerea echipamentelor electrice	618.
		Întreținerea instalațiilor și echipamentelor electromecanice din centralele electrice	619.
		Întreținerea și repararea echipamentelor electrice și electromecanice pentru aeronave	620.
		Întreținerea și repararea echipamentelor electromecanice	621.
		Întreținerea și repararea mașinilor și echipamentelor electromecanice	622.
		Întreținerea și revizuirea construcțiilor și instalațiilor feroviare	623.
		Linii electrice	624.
		Linii electrice aeriene și subterane	625.
		Mașini, aparate și elemente de automatizare	626.
		Mașini, utilaje și instalații	627.
		Materiale electrotehnice	628.
		Materii prime și materiale	629.
		Măsurarea parametrilor specifici agregatelor rotative	630.
		Măsurări electrice	631.
		Măsurări tehnice	632.
		Măsurători și încercări profilactice în instalațiile electroenergetice	633.
		Mecanica materialului rulant de cale ferată	634.

Școala profesională de 3 ani	2. Electrotehnică, Electromecanică	Mentenanța instalațiilor și echipamentelor aeronavelor	635.
		Mijloace de transport minier	636.
		Montarea aparatelor frigorifice	637.
		Montarea și reglarea aparatelor de măsură și control	638.
		Montarea și repararea instalațiilor frigorifice și de condiționare a aerului	639.
		Motoare și instalații pentru aeronave	640.
		Nereguli comerciale în traficul feroviar	641.
		Organe de mașini și mecanisme	642.
		Organe de mașini și solicitări	643.
		Organe de mașini	644.
		Partea electrică a centralelor electrice	645.
		Prelucrarea trenurilor	646.
		Producerea energiei în centrale electrice	647.
		Protecții prin relee și automatizări în instalații electroenergetice	648.
		Reprezentări grafice	649.
		Resurse energetice	650.
		Rețele de calculatoare	651.
		Rețele de comunicație prin cablu	652.
		Rețele pentru comunicații electronice	653.
		Sănătatea și securitatea muncii	654.
		Semnale și medii pentru comunicații	655.
		Sisteme mecanice	656.
		Sisteme pentru comunicații electronice	657.
		Solicitări și asamblări	658.
		Stagiu de pregătire practică - CDL	659.
		Stații de transformare	660.
		Structura aparatelor de măsură și control	661.
		Studiul materialelor	662.
		Tehnologia de asamblare a mașinilor și instalațiilor frigorifice	663.
		Tehnologia lucrărilor electromecanice	664.
		Tehnologia lucrărilor electrotehnice	665.
		Tehnologie electronică	666.
		Tehnologii generale mecanice	667.
		Tracțiune diesel	668.
		Tracțiune electrică	669.
		Tructoare	670.
		Transporturi de călători pe calea ferată	671.
		Transporturi de marfă pe calea ferată	672.
		Turbine cu abur și instalații auxiliare	673.
		Turbine hidraulice	674.
		Urmărirea funcționării aparatelor și echipamentelor electroenergetice	675.
		Utilaje și instalații miniere	676.
		Utilaje și instalații specifice de foraj și de intervenție	677.
		Utilizarea materialelor specifice domeniului frigorific	678.
		Verificarea încărcăturii și asigurării mărfurilor pe vagoane	679.
		Verificarea și reglarea instalațiilor frigorifice	680.

<b>Stagii de pregătire practică</b>	<b>2. Electrotehnică, Electromecanică</b>	Circuitele centralelor electrice	681.
		Controlul procesului de foraj	682.
		Echipamente electromecanice pentru mașini, utilaje și instalații	683.
		Echipamente radio, navigație radiolocație pentru aeronave	684.
		Echipamente și instalații electromecanice navale	685.
		Executarea instalațiilor electrice pentru aeronave	686.
		Executarea instalațiilor electrice, nomenclatorul naval	687.
		Exploatarea echipamentelor electrice	688.
		Exploatarea echipamentelor energetice	689.
		Exploatarea echipamentelor electromecanice din centralele electrice	690.
		Exploatarea mașinilor și aparatelor electrocasnice	691.
		Exploatarea mașinilor și utilajelor electromecanice	692.
		Exploatarea mașinilor și aparatelor și instalațiilor electrice	693.
		Instalarea mașinilor și utilajelor	694.
		Instalații de joasă tensiune din centralele electrice	695.
		Instalații electrice	696.
		Instalații electrice de iluminat	697.
		Instalații electrice navale	698.
		Instalații electromecanice	699.
		Instalații electrice și echipamente industriale	700.
		Instalații și echipamente electrice de joasă tensiune	701.
		Întreținerea agregatelor rotative	702.
		Întreținerea centralelor hidraulice	703.
		Întreținerea echipamentelor electrice	704.
		Întreținerea echipamentelor electromecanice	705.
		Întreținerea instalațiilor și echipamentelor electromecanice din centralele electrice	706.
		Întreținerea și repararea echipamentelor electrice și electromecanice pentru aeronave	707.
		Întreținerea și repararea mașinilor echipamentelor electromecanice	708.
		Linii electrice aeriene și subterane	709.
		Linii electrice.	710.
		Mașini, utilaje și instalații	711.
		Măsurători și încercări profilactice în instalații electroenergetice	712.
		Mijloace de transport minier	713.
		Montarea aparatelor frigorifice	714.
		Montarea și repararea instalațiilor frigorifice și de condiționare a aerului	715.
		Partea electrică a centralelor electrice.	716.
		Protecții prin rele și automatizări în instalații electroenergetice	717.
		Resurse energetice	718.
		Stații de transformare	719.
		Tehnologia de asamblare a mașinilor și instalațiilor frigorifice	720.
		Tracțiune electrică	721.
		Turbine cu abur și instalații auxiliare	722.



<b>Stagii de pregătire practică</b>	<b>2. Electrotehnică, Electromecanică</b>		Turbine hidraulice	723.
			Urmărirea funcționării aparatelor și echipamentelor electroenergetice	724.
			Utilaje și instalații miniere	725.
			Utilaje și instalații specifice de foraj și de intervenție	726.
			Utilizarea materialelor specific domeniului frigorific	727.
			Verificare și reglarea instalațiilor frigorifice	728.