

ANEXA 2: Domeniul ELECTROTEHNICĂ/ELECTROMECHANICĂ

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline/module din profilul postului / catedrei	Nr. crt.
Liceu	2. Electrotehnică, Electromecanică	2.1. Electrotehnică, Electromecanică/ Electrotehnică	ANEXA 2.1	
			Acționari în instalații electromecanice	1
			Acționări electromecanice și hidropneumatice	2
			Acționări hidraulice în mecatronică	3
			Acționări pneumatice în mecatronică	4
			Aerodinamica și construcția aeronavelor	5
			Analiza circuitelor electronice	6
			Analizarea structurii sistemelor de calcul	7
			Aparate electrice	8
			Aparate și instalații de navigație	9
			Aplicații CAD	10
			Asamblarea calculatoarelor personale	11
			Asamblarea mașinilor și aparatelor electrice	12
			Asamblarea subansamblurilor și ansamblurilor mecatronice	13
			Asamblarea unui sistem de calcul	14
			Asigurarea calității	15
			Asigurarea funcționării sistemelor de reglare automată	16
			Asigurarea și controlul calității	17
			Automate programabile	18
			Automatizarea proceselor tehnologice	19
			Automatizarea proceselor tehnologice din industria chimică	20
			Automatizarea sistemului energetic	21
			Automatizarea sistemelor de acționare electrică	22
			Autovehicule rutiere	23
			Bazele electronicii analogice	24
			Bazele electronicii digitale	25
			Calculatoare și automate programabile	26
			Circuite cu componente electronice analogice	27
			Circuite electrice	28
			Circuite electronice analogice	29
			Circuite electronice digitale	30
			Circuite logice integrate în automatizări	31
			Componente și circuite electronice în telecomunicații	32
			Componentele echipamentelor electrice	33
			Conducerea roboților industriali	34
			Construcția aeronavelor	35
			Construcția navelor	36
			Construcția structurilor pentru aeronave	37
			Coordonarea lucrărilor de exploatare a utilajelor și instalațiilor din industria materialelor de construcții	38
			Coordonarea lucrărilor de exploatare a utilajelor și instalațiilor din industria sticlei și a ceramicii	39

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline/module din profilul postului / catedrei	Nr. crt.
Liceu	2. Electrotehnică, Electromecanică	2.1. Electrotehnică, Electromecanică/ Electrotehnică	ANEXA 2.1	
			Coordonarea și monitorizarea transporturilor	40
			Curriculum în dezvoltare locală	41
			Curriculum în dezvoltare locală - clasa a XI-a	42
			Desen de ansamblu	43
			Desen tehnic	44
			Detectarea defectelor	45
			Dimensionarea instalațiilor electrice	46
			Dispozitive electronice	47
			Documentație tehnologică	48
			Echipamente electrice	49
			Echipamente electrice și electromecanice	50
			Echipamente și instalații electromecanice navale	51
			Ecologie generală	52
			Electronică de putere	53
			Electrotehnică aplicată	54
			Electrotehnică și măsurări electrice	55
			Electrotehnică și măsurări tehnice	56
			Elemente de comandă numerică	57
			Elemente de ecologie și conservarea mediului	58
			Elemente de proiectare	59
			Elemente de proiectare CAD a instalațiilor electrice	60
			Exploatarea echipamentelor electrice	61
			Exploatarea echipamentelor energetice	62
			Exploatarea instalațiilor electrice	63
			Exploatarea mașinilor, utilajelor și instalațiilor	64
			Exploatarea sistemelor de telemăsură și telecontrol	65
			Factorul uman în aviație	66
			Fenomene de risc în hidrologie	67
			Fiabilitatea componentelor și sistemelor electronice	68
			Igiena și protecția muncii în domeniul prelucrării lemnului	69
			Igiena, securitatea muncii și protecția mediului	70
			Informatică/tehnologia informației și comunicațiilor	71
			Instalații electrice	72
			Instalații electrice speciale	73
			Instalații specifice și semnalizarea la calea ferată	74
			Întocmirea documentației tehnice	75
			Întreținere planificată	76
			Întreținerea instalațiilor și echipamentelor electrice	77
			Întreținerea și exploatarea utilajelor	78
			Întreținerea și repararea mașinilor și utilajelor	79

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline/module din profilul postului / catedrei	Nr. crt.
Liceu	2. Electrotehnică, Electromecanică	2.1. Electrotehnică, Electromecanică/ Electrotehnică	ANEXA 2.1	
			Lansarea și urmărirea producției	80
			Limbaș tehnic grafic	81
			Linii automate de legătură	82
			Lucrări de întreținere și reparații	83
			Managementul calității	84
			Managementul deșeurilor	85
			Manevrarea automobilului	86
			Mașini electrice	87
			Mașini și aparate electrice	88
			Mașini, aparate și elemente de automatizare	89
			Materiale de instalații	90
			Materiale multimedia	91
			Materii prime și materiale pentru mobilă și amenajări interioare	92
			Materii prime și materiale tehnologice	93
			Măsurări electrice	94
			Măsurări electrice în curent continuu	95
			Măsurări electronice	96
			Măsurări neelectrice și electrice	97
			Măsurări și calcule tehnice	98
			Mecanica materialului rulant de cale ferată	99
			Medii de transmisie	100
			Mediul înconjurător și construcțiile	101
			Mentenanța automobilului	102
			Mentenanța echipamentelor și instalațiilor energetice	103
			Mentenanța instalațiilor de la bordul aeronavelor	104
			Mentenanța mașinilor unelte cu comandă numerică	105
			Mentenanța sistemelor de calcul și a rețelelor de calculatoare	106
			Metode practice de investigare a ecosistemelor	107
			Mijloace de măsurare pentru mărimi electrice	108
			Mijloace de măsurare pentru mărimi fizico - chimice	109
			Mijloace de măsură pentru mărimi mecanice	110
			Modelarea 3D	111
			Monitorizarea instalațiilor și echipamentelor energetice	112
			Monitorizarea proceselor de producție	113
			Optică cine-TV	114
			Organe de mașini	115
			Organizarea intervențiilor asupra automobilului	116
			Organizarea producției și a muncii	117
			Planificarea și organizarea producției	118
			Pneumatică și electropneumatică	119
			Pregătirea producției	120
			Prelucrarea digitală a imaginii	121

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline/module din profilul postului / catedrei	Nr. crt.
Liceu	2. Electrotehnică, Electromecanică	2.1. Electrotehnică, Electromecanică/ Electrotehnică	ANEXA 2.1	
			Prelucrarea digitală a textului	122
			Prelucrarea parametrilor măsurati	123
			Procesarea digitală a secvențelor audio-video	124
			Procesarea digitală a textului și imaginii	125
			Proiectarea asistată de calculator	126
			Proiectarea circuitelor electronice	127
			Proiectarea instalațiilor electromecanice	128
			Protecția instalațiilor electrice	129
			Protecția mediului	130
			Realizarea de prezentări multimedia	131
			Realizarea desenelor în 2D	132
			Reglarea automată a parametrilor proceselor tehnologice	133
			Repararea instalațiilor navale	134
			Reprezentarea pieselor mecanice	135
			Reprezentări grafice	136
			Rețele de calculatoare	137
			Rețele de comunicație prin cablu	138
			Rețele de comunicații	139
			Rețele pentru comunicații electronice	140
			Ridicarea schemei electrice a blocurilor/modulelor	141
			Securitate și sănătate în muncă, PSI și protecția mediului	142
			Securitatea sistemelor de calcul și a rețelelor de calculatoare	143
			Semnale pentru comunicații electronice	144
			Semnale și medii pentru comunicații electronice	145
			Senzori	146
			Sisteme de acționare	147
			Sisteme de acționare electrică	148
			Sisteme de acționare a roboților industriali	149
			Sisteme de automatizare	150
			Sisteme de automatizare în instalații electromecanice	151
			Sisteme de înregistrare a informațiilor audiovizuale	152
			Sisteme de înregistrare-redare audio-video	153
			Sisteme de operare în rețea	154
			Sisteme de operare și aplicații pentru terminalele inteligente	155
			Sisteme de operare și programe specifice	156
			Sisteme de protecție pe mașini unelte cu comandă numerică	157
			Sisteme de reglare automată	158
			Sisteme electrice și electronice ale automobilului	159
			Sisteme electromecanice pentru aeronave	160

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline/module din profilul postului / catedrei	Nr. crt.
Liceu	2. Electrotehnică, Electromecanică	2.1. Electrotehnică, Electromecanică/ Electrotehnică	ANEXA 2.1	
			Sisteme mecanice, pneumatice și hidraulice ale automobilului	161
			Sisteme mecatronice	162
			Sisteme multimedia	163
			Sisteme pentru comunicații electronice	164
			Sisteme și tehnologii de fabricație	165
			Sisteme, echipamente și aparate de bord	166
			Sistemul energetic	167
			Stagii de pregătire practică	168
			Stagii de pregătire practică - CDL - clasa a IX-a	169
			Stagii de pregătire practică - CDL - clasa a X-a	170
			Studiul materialelor	171
			Tehnici de comutație și de transmisiuni	172
			Tehnici de iluminare	173
			Tehnici de măsurare și control	174
			Tehnologia lucrărilor mecanice	175
			Tehnologie generală electrotehnică	176
			Tehnologie generală în electronică automatizări	177
			Tehnologie generală mecanică	178
			Tehnologii de prelucrări la cald	179
			Tehnologii neconvenționale	180
			Testarea automobilului	181
			Tracțiune Diesel	182
			Tracțiune electrică	183
			Traductoare	184
			Traductoare utilizate în automatizări	185
			Transmisii mecanice și mecanisme	186
			Transportul și distribuția energiei electrice	187
			Utilizarea programelor specifice telematicii	188
			Verificarea funcționării echipamentelor radio, navigație și radiolocație ale aeronavei	189
			Verificarea metrologica și etalonarea mijloacelor de măsură	190
			Verificarea reparațiilor la aparatele de bord pentru aeronave	191

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline/module din profilul postului / catedrei	Nr. crt.
Învățământ profesional	2. Electrotehnică, Electromecanică	2.1. Electrotehnică, Electromecanică/ Electrotehnică	ANEXA 2.1	
			Alimentarea receptoarelor electrice	1
			Aparate de bord pentru aeronave	2
			Asamblarea mașinilor și aparatelor electrice	3
			Automatizări industriale	4
			Bazele electronicii analogice	5
			Bazele electronicii digitale	6
			Bazele proceselor de asamblare	7
			Cazane și instalații auxiliare	8
			Circuite electrice	9
			Circulația, manevra și prelucrarea trenurilor	10
			Componentele echipamentelor electrice	11
			Componentele electromagnetice ale mașinilor și aparatelor electrice	12
			Desen tehnic	13
			Diagnosticarea și reglarea echipamentelor hidropneumatice	14
			Documente de transport pe calea ferată	15
			Echipamente electrice	16
			Echipamente electrice specifice industriei miniere	17
			Echipamente electronice	18
			Electroacustică	19
			Electrotehnică aplicată	20
			Electrotehnică și măsurări electrice	21
			Electrotehnică și măsurări tehnice	22
			Elemente de construcție a cuptoarelor industriale	23
			Elemente de programare	24
			Exploatarea echipamentelor electrice din centrale electrice	25
			Exploatarea echipamentelor electrice din stațiile și posturile de transformare	26
			Exploatarea echipamentelor electroenergetice	27
			Exploatarea și întreținerea echipamentelor electronice	28
			Funcționarea infrastructurii feroviare	29
			Identificarea organelor de mașini	30
			Informarea și deservirea călătorilor	31
			Instalarea și punerea în funcțiune a echipamentelor electromecanice	32
			Instalarea și punerea în funcțiune a utilajelor și echipamentelor	33
			Instalația de frână la materialul rulant	34
			Instalații de condiționare a aerului	35
			Instalații de confort la vagoanele de călători	36
			Instalații de foraj și de intervenție	37
			Instalații de iluminat	38
			Instalații de iluminat și instalații de forță navale	39
			Instalații electrice ale aeronavelor	40
			Instalații electrice navale	41

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline/module din profilul postului / catedrei	Nr. crt.
Învățământ profesional	2. Electrotehnică, Electromecanică	2.1. Electrotehnică, Electromecanică/ Electrotehnică	ANEXA 2.1	
			Instalații electrice pentru panouri solare	42
			Instalații electrice specifice construcțiilor	43
			Instalații electrice și electronice la vehicule feroviare	44
			Instalații electrohidraulice specifice navei	45
			Instalații electromecanice din centrale și stații de transformare	46
			Instalații electropneumatice ale navei	47
			Instalații energetice specifice forajului și extracției	48
			Instalații frigorifice	49
			Instalații și echipamente navale	50
			Instalațiile și aparatele de bord ale aeronavelor	51
			Încercarea și testarea utilajelor și echipamentelor electrice	52
			Întreținerea aparatelor electrice și echipamentelor energetice	53
			Întreținerea centralelor hidroelectrice	54
			Întreținerea instalațiilor automate navale	55
			Întreținerea instalațiilor specifice	56
			Întreținerea și repararea mașinilor, utilajelor și instalațiilor	57
			Întreținerea și repararea utilajelor și echipamentelor electrice	58
			Lucrări de întreținere în instalațiile frigorifice	59
			Mașini și aparate electrocasnice	60
			Mașini, aparate și elemente de automatizare	61
			Mașini, utilaje și instalații din industria alimentară	62
			Măsurări electrice	63
			Măsurări electrice în curent continuu	64
			Măsurări neelectrice și electrice	65
			Măsurători și încercări profilactice	66
			Mecanica materialului rulant	67
			Mecanisme hidraulice, pneumatice și mașini electrice navale	68
			Mentenanța echipamentelor electromecanice	69
			Mentenanța rețelilor electrice	70
			Mijloace de transport minier	71
			Montarea aparatelor optico-mecanice și opto-electronice	72
			Montarea echipamentelor electrice navale	73
			Montarea, pornirea și oprirea instalațiilor frigorifice	74
			Motorul Diesel și transmisiile la vehicule feroviare	75
			Organe de mașini	76
			Organe de mașini și mecanisme	77

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline/module din profilul postului / catedrei	Nr. crt.
Învățământ profesional	2. Electrotehnică, Electromecanică	2.1. Electrotehnică, Electromecanică/ Electrotehnică	ANEXA 2.1	
			Organe de mașini și solicitări	78
			Protecții prin relee și automatizări	79
			Punerea în funcțiune a utilajelor și echipamentelor industriale	80
			Repararea instalațiilor frigorifice	81
			Reprezentarea pieselor mecanice	82
			Reprezentări grafice	83
			Resurse energetice	84
			Rețele pentru comunicații electronice	85
			Sănătatea și securitatea muncii	86
			Semnale și suporturi de comunicații electronice	87
			Sisteme de la bordul aeronavelor	88
			Sisteme electronice pentru comunicații	89
			Sisteme mecanice	90
			Solicitări și asamblări	91
			Stagiu de pregătire practică – CDL clasa a IX-a	92
			Stagiu de pregătire practică – CDL clasa a X-a	93
			Studiul materialelor	94
			Tehnici de iluminare	95
			Tehnologia lucrărilor mecanice	96
			Tehnologie generală electrotehnică	97
			Tehnologie generală în electronică automatizări	98
			Tehnologii generale mecanice	99
			Traductoare	100
			Turbine hidraulice	101
			Turbine și instalații auxiliare	102
			Utilaje și instalații miniere	103

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline/module din profilul postului / catedrei	Nr. crt.
Stagii de pregătire practică	2. Electrotehnică, Electromecanică	2.1. Electrotehnică, Electromecanică/ Electrotehnică	ANEXA 2.1	
			Alimentarea receptoarelor electrice	1
			Aparate de bord pentru aeronave	2
			Asamblarea mașinilor și aparatelor electrice	3
			Bazele automatizărilor	4
			Cazane și instalații auxiliare	5
			Circulația, manevra și prelucrarea trenurilor	6
			Componentele electromagnetice ale mașinilor și aparatelor electrice	7
			Documente de transport pe calea ferată	8
			Echipamente electronice	9
			Echipamente specifice industriei miniere	10
			Elemente de programare	11
			Exploatarea echipamentelor din centrale electrice	12
			Exploatarea echipamentelor electroenergetice	13
			Exploatarea echipamentelor energetice din stațiile de transformare	14
			Exploatarea și întreținerea echipamentelor electronice	15
			Funcționarea infrastructurii feroviare	16
			Informarea și deservirea călătorilor	17
			Infrastructura feroviară	18
			Instalarea și punerea în funcțiune a echipamentelor electromecanice	19
			Instalarea și punerea în funcțiune a utilajelor și echipamentelor	20
			Instalația de frână la materialul rulant	21
			Instalații de condiționare a aerului	22
			Instalații de confort la vagoanele de călători	23
			Instalații de foraj și de intervenție	24
			Instalații de iluminat	25
			Instalații de iluminat și instalații de forță navale	26
			Instalații electrice ale aeronavelor	27
			Instalații electrice pentru panouri solare	28
			Instalații electrice specifice construcțiilor	29
			Instalații electrice și electronice la vehicule feroviare	30
			Instalații electrohidraulice specifice navei	31
			Instalații electromecanice din centrale și stații de transformare	32
			Instalații electropneumatice ale navei	33
			Instalații energetice specifice forajului și extracției	34
			Instalații frigorifice	35
			Instalații și echipamente navale	36
			Încercarea și testarea utilajelor și echipamentelor electrice	37

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline/module din profilul postului / catedrei	Nr. crt.
Stagii de pregătire practică	2. Electrotehnică, Electromecanică	2.1. Electrotehnică, Electromecanică/ Electrotehnică	ANEXA 2.1	
			Întreținere și reparare mașini, utilaje și instalații	38
			Întreținerea aparatelor electrice și echipamentelor energetice	39
			Întreținerea aparatelor optico-mecanice și opto-electronice	40
			Întreținerea centralelor hidroelectrice	41
			Întreținerea instalațiilor automate navale	42
			Întreținerea instalațiilor specifice	43
			Întreținerea și repararea utilajelor și echipamentelor electrice	44
			Lucrări de întreținere în instalațiile frigorifice	45
			Mașini electrice	46
			Mașini și aparate electrocasnice	47
			Mașini, utilaje și instalații din industria alimentară	48
			Măsurători și încercări profilactice	49
			Mecanisme hidraulice, pneumatice și mașini electrice navale	50
			Mentenanța echipamentelor electromecanice	51
			Mentenanța rețelelor electrice	52
			Montarea aparatelor optico-mecanice și opto-electronice	53
			Montarea echipamentelor electrice navale	54
			Montarea, pornirea și oprirea instalațiilor frigorifice	55
			Protecții prin relee și automatizări	56
			Punerea în funcțiune a utilajelor și echipamentelor industriale	57
			Repararea instalațiilor frigorifice	58
			Resurse energetice	59
			Rețele de comunicații electronice	60
			Semnale și suporturi de comunicații electronice	61
			Sisteme de la bordul aeronavelor	62
			Sisteme electronice pentru comunicații	63
			Tehnici de iluminare	64
			Turbine hidraulice	65
			Turbine și instalații auxiliare	66

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline/module din profilul postului / catedrei	Nr. crt.
Liceu	2. Electrotehnică, Electromecanică	2.2. Electrotehnică, Electromecanică/ Electromecanică	ANEXA 2.2	
			Acționari în instalații electromecanice	1
			Acționări electromecanice și hidropneumatice	2
			Acționări hidraulice în mecatronică	3
			Acționări pneumatice în mecatronică	4
			Aerodinamica și construcția aeronavelor	5
			Analiza circuitelor electronice	6
			Analizarea structurii sistemelor de calcul	7
			Aparate electrice	8
			Aparate și instalații de navigație	9
			Aplicații CAD	10
			Asamblarea calculatoarelor personale	11
			Asamblarea mașinilor și aparatelor electrice	12
			Asamblarea subansamblurilor și ansamblurilor mecatronice	13
			Asamblarea unui sistem de calcul	14
			Asamblări mecanice	15
			Asigurarea calității	16
			Asigurarea funcționării sistemelor de reglare automată	17
			Asigurarea și controlul calității	18
			Automate programabile	19
			Automatizarea proceselor tehnologice	20
			Automatizarea proceselor tehnologice din industria chimică	21
			Automatizarea sistemelor de acționare electrică	22
			Automatizarea sistemului energetic	23
			Autovehicule rutiere	24
			Bazele electronicii analogice	25
			Bazele electronicii digitale	26
			Calculatoare și automate programabile	27
			Circuite cu componente electronice analogice	28
			Circuite electronice	29
			Circuite electronice analogice	30
			Circuite electronice digitale	31
			Circuite logice integrate în automatizări	32
			Componente și circuite electronice în telecomunicații	33
			Componentele echipamentelor electrice	34
			Conducerea roboților industriali	35
			Construcția aeronavelor	36
			Construcția navelor	37
			Construcția structurilor pentru aeronave	38
			Convertoare statice	39
			Coordonarea lucrărilor de exploatare a utilajelor și instalațiilor din industria materialelor de construcții	40
			Coordonarea lucrărilor de exploatare a utilajelor și instalațiilor din industria sticlei și a ceramicii	41

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline/module din profilul postului / catedrei	Nr. crt.
Liceu	2. Electrotehnică, Electromecanică	2.2. Electrotehnică, Electromecanică/ Electromecanică	ANEXA 2.2	
			Coordonarea și monitorizarea transporturilor	42
			Curriculum în dezvoltare locală - clasa a XI-a	43
			Desen de ansamblu	44
			Desen tehnic	45
			Detectarea defectelor	46
			Dimensionarea instalațiilor electrice	47
			Dispozitive electronice	48
			Documentație tehnologică	49
			Echipamente electrice	50
			Echipamente electrice și electromecanice	51
			Echipamente și instalații electromecanice navale	52
			Ecologie generală	53
			Electronică de putere	54
			Electrotehnică aplicată	55
			Electrotehnică și măsurări electrice	56
			Electrotehnică și măsurări tehnice	57
			Elemente de comandă numerică	58
			Elemente de ecologie și conservarea mediului	59
			Elemente de proiectare	60
			Elemente de proiectare CAD a instalațiilor electrice	61
			Exploatarea echipamentelor electrice	62
			Exploatarea echipamentelor energetice	63
			Exploatarea instalațiilor electrice	64
			Exploatarea mașinilor, utilajelor și instalațiilor	65
			Exploatarea sistemelor de telemăsură și telecontrol	66
			Factorul uman în aviație	67
			Fenomene de risc în hidrologie	68
			Fiabilitatea componentelor și sistemelor electronice	69
			Igiena și protecția muncii în domeniul prelucrării lemnului	70
			Igiena, securitatea muncii și protecția mediului	71
			Informatică/tehnologia informației și comunicațiilor	72
			Instalații electrice	73
			Instalații electrice speciale	74
			Instalații specifice și semnalizarea la calea ferată	75
			Întocmirea documentației tehnice	76
			Întreținere planificată	77
			Întreținerea instalațiilor și echipamentelor electrice	78
			Întreținerea și exploatarea utilajelor	79
			Întreținerea și repararea mașinilor și utilajelor	80
			Lansarea și urmărirea producției	81

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline/module din profilul postului / catedrei	Nr. crt.
Liceu	2. Electrotehnică, Electromecanică	2.2. Electrotehnică, Electromecanică/ Electromecanică	ANEXA 2.2	
			Limbaaj tehnic grafic	82
			Linii automate de legătorie	83
			Lucrări de întreținere și reparații	84
			Managementul calității	85
			Managementul deșeurilor	86
			Manevrarea automobilului	87
			Mașini electrice	88
			Mașini și aparate electrice	89
			Mașini, aparate și elemente de automatizare	90
			Materiale de instalații	91
			Materiale electrotehnice	92
			Materiale multimedia	93
			Materii prime și materiale	94
			Materii prime și materiale pentru mobilă și amenajări interioare	95
			Materii prime și materiale tehnologice	96
			Măsurări electrice	97
			Măsurări electrice în curent alternativ	98
			Măsurări electrice în curent continuu	99
			Măsurări electronice	100
			Măsurări neelectrice și electrice	101
			Măsurări și calcule tehnice	102
			Măsurări 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 instalațiilor de la bordul aeronavelor	109
			Mentenanța mașinilor unelte cu comandă numerică	110
			Mentenanța sistemelor de calcul și a rețelelor de calculatoare	111
			Metode practice de investigare a ecosistemelor	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
			Optică cine-TV	119
			Organe de mașini	120
			Organizarea intervențiilor asupra automobilului	121
			Organizarea producției și a muncii.	122
			Planificarea și organizarea producției	123

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline/module din profilul postului / catedrei	Nr. crt.
Liceu	2. Electrotehnică, Electromecanică	2.2. Electrotehnică, Electromecanică/ Electromecanică	ANEXA 2.2	
			Pneumatică și electropneumatică	124
			Pregătirea producției	125
			Prelucrarea digitală a imaginii	126
			Prelucrarea digitală a textului	127
			Prelucrarea parametrilor mășurați	128
			Procesarea digitală a secvențelor audio- video	129
			Procesarea digitală a textului și imaginii	130
			Proiectarea asistată de calculator	131
			Proiectarea circuitelor electronice	132
			Proiectarea instalațiilor electromecanice	133
			Protecția instalațiilor electrice	134
			Protecția mediului	135
			Realizarea de prezentări multimedia	136
			Realizarea desenelor în 2D	137
			Reglarea automată a parametrilor proceselor tehnologice	138
			Repararea instalațiilor navale	139
			Reprezentarea organelor de mașini	140
			Reprezentarea pieselor mecanice	141
			Reprezentări grafice	142
			Rețele de calculatoare	143
			Rețele de comunicație prin cablu	144
			Rețele de comunicații	145
			Rețele pentru comunicații electronice	146
			Ridicarea schemei electrice a blocurilor/modulelor	147
			Securitate și sănătate în muncă, PSI și protecția mediului	148
			Securitatea sistemelor de calcul și a rețelelor de calculatoare	149
			Semnale pentru comunicații electronice	150
			Semnale și medii pentru comunicații electronice	151
			Senzori	152
			Sisteme de acționare	153
			Sisteme de acționare a roboților industriali	154
			Sisteme de automatizare	155
			Sisteme de automatizare în instalații electromecanice	156
			Sisteme de acționare electrică	157
			Sisteme de înregistrare a informațiilor audiovizuale	158
			Sisteme de înregistrare-redare audio- video	159
			Sisteme de operare în rețea	160
			Sisteme de operare și aplicații pentru terminalele inteligente	161
			Sisteme de operare și programe specifice	162
			Sisteme de protecție pe mașini unelte cu comandă numerică	163
			Sisteme de reglare automată	164

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline/module din profilul postului / catedrei	Nr. crt.
Liceu	2. Electrotehnică, Electromecanică	2.2. Electrotehnică, Electromecanică/ Electromecanică	ANEXA 2.2	
			Sisteme electrice și electronice ale automobilului	165
			Sisteme electro-hidropneumatice	166
			Sisteme electromecanice pentru aeronave	167
			Sisteme mecanice, pneumatice și hidraulice ale automobilului	168
			Sisteme mecatronice	169
			Sisteme multimedia	170
			Sisteme pentru comunicații electronice	171
			Sisteme și tehnologii de fabricație	172
			Sisteme, echipamente și aparate de bord	173
			Sistemul energetic	174
			Stagii de pregătire practică	175
			Stagiu de pregătire practică - CDL - clasa a IX-a	176
			Stagiu de pregătire practică - CDL - clasa a X-a	177
			Studiul materialelor	178
			Tehnici de comutație și de transmisiuni	179
			Tehnici de iluminare	180
			Tehnici de măsurare și control	181
			Tehnologia lucrărilor electromecanice	182
			Tehnologia lucrărilor electrotehnice	183
			Tehnologia lucrărilor mecanice	184
			Tehnologie electronică	185
			Tehnologie generală electrotehnică	186
			Tehnologie generală în electronică automatizări	187
			Tehnologie generală mecanică	188
			Tehnologii de asamblare mecanică	189
			Tehnologii de prelucrări la cald	190
			Tehnologii neconvenționale	191
			Testarea automobilului	192
			Tracțiune Diesel	193
			Tracțiune electrică	194
			Traductoare	195
			Traductoare utilizate în automatizări	196
			Transmisii mecanice și mecanisme	197
			Transportul și distribuția energiei electrice	198
			Utilizarea programelor specifice telematicii	199
			Verificarea funcționării echipamentelor radio, navigație și radiolocație ale aeronavei	200
			Verificarea metrologica și etalonarea mijloacelor de măsură	201
			Verificarea reparațiilor la aparatele de bord pentru aeronave	202

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline/module din profilul postului / catedrei	Nr. crt.
Învățământ profesional	2. Electrotehnică, Electromecanică	2.2. Electrotehnică, Electromecanică/ Electromecanică	ANEXA 2.2	
			Alimentarea receptoarelor electrice	1
			Aparate de bord pentru aeronave	2
			Aparate electrice	3
			Asamblarea mașinilor și aparatelor electrice	4
			Automatizări industrial	5
			Bazele automatizărilor	6
			Bazele electronicii analogice	7
			Bazele electronicii digitale	8
			Bazele proceselor de asamblare	9
			Bazele zborului aeronavelor	10
			Cazane și instalații auxiliare	11
			Circuite electrice	12
			Circulația, manevra și prelucrarea trenurilor	13
			Componentele echipamentelor electrice	14
			Componentele electromagnetice ale mașinilor și aparatelor electrice	15
			Desen tehnic	16
			Desen tehnic industrial	17
			Diagnosticarea și reglarea echipamentelor hidropneumatice	18
			Documente de transport pe calea ferată	19
			Echipamente electrice	20
			Echipamente electrice specifice industriei miniere	21
			Echipamente electronice	22
			Electroacustică	23
			Electrotehnică aplicată	24
			Electrotehnică și măsurări electrice	25
			Electrotehnică și măsurări tehnice	26
			Elemente de construcție a cuptoarelor industriale	27
			Elemente de programare	28
			Exploatarea echipamentelor electrice din centrale electrice	29
			Exploatarea echipamentelor electrice din stațiile și posturile de transformare	30
			Exploatarea echipamentelor electroenergetice	31
			Exploatarea și întreținerea echipamentelor electronice	32
			Funcționarea infrastructurii feroviare	33
			Identificarea organelor de mașini	34
			Informarea și deservirea călătorilor	35
			Infrastructura feroviară	36
			Instalarea și punerea în funcțiune a echipamentelor electromecanice	37
			Instalarea și punerea în funcțiune a utilajelor și echipamentelor	38
			Instalația de frână la materialul rulant	39
			Instalații de condiționare a aerului	40
			Instalații de confort la vagoanele de călători	41
			Instalații de foraj și de intervenție	42

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline/module din profilul postului / catedrei	Nr. crt.
Învățământ profesional	2. Electrotehnică, Electromecanică	2.2. Electrotehnică, Electromecanică/ Electromecanică	ANEXA 2.2	
			Instalații de iluminat	43
			Instalații de iluminat și instalații de forță navale	44
			Instalații electrice ale aeronavelor	45
			Instalații electrice navale	46
			Instalații electrice pentru panouri solare	47
			Instalații electrice specifice construcțiilor	48
			Instalații electrice și electronice la vehicule feroviare	49
			Instalații electrohidraulice specifice navei	50
			Instalații electromecanice din centrale și stații de transformare	51
			Instalații electropneumatice ale navei	52
			Instalații energetice specifice forajului și extracției	53
			Instalații frigorifice	54
			Instalații și echipamente navale	55
			Instalațiile și aparatele de bord ale aeronavelor	56
			Încercarea și testarea utilajelor și echipamentelor electrice	57
			Întreținerea aparatelor electrice și echipamentelor energetice	58
			Întreținerea centralelor hidroelectrice	59
			Întreținerea instalațiilor automate navale	60
			Întreținerea instalațiilor specifice	61
			Întreținerea și repararea mașinilor, utilajelor și instalațiilor	62
			Întreținerea și repararea utilajelor și echipamentelor electrice	63
			Lucrări de întreținere în instalațiile frigorifice	64
			Mașini electrice	65
			Mașini și aparate electrocasnice	66
			Mașini, aparate și elemente de automatizare	67
			Mașini, utilaje și instalații din industria alimentară	68
			Material rulant	69
			Materiale electrotehnice	70
			Materii prime și materiale	71
			Măsurări electrice	72
			Măsurări electrice în curent alternativ	73
			Măsurări electrice în curent continuu	74
			Măsurări neelectrice și electrice	75
			Măsurări tehnice	76
			Măsurători și încercări profilactice	77
			Mecanica materialului rulant	78
			Mecanisme hidraulice, pneumatice și mașini electrice navale	79
			Mentenanța echipamentelor electromecanice	80

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline/module din profilul postului / catedrei	Nr. crt.
Învățământ profesional	2. Electrotehnică, Electromecanică	2.2. Electrotehnică, Electromecanică/ Electromecanică	ANEXA 2.2	
			Mentenanța rețelelor electrice	81
			Mijloace de transport minier	82
			Montarea aparatelor optico-mecanice și opto-electronice	83
			Montarea echipamentelor electrice navale	84
			Montarea, pornirea și oprirea instalațiilor frigorifice	85
			Motorul diesel și transmisiile la vehicule feroviare	86
			Organe de mașini	87
			Organe de mașini și mecanisme	88
			Organe de mașini și solicitări	89
			Protecții prin relee și automatizări	90
			Punerea în funcțiune a utilajelor și echipamentelor industriale	91
			Repararea instalațiilor frigorifice	92
			Reprezentarea pieselor mecanice	93
			Reprezentări grafice	94
			Resurse energetice	95
			Rețele pentru comunicații electronice	96
			Sănătatea și securitatea muncii	97
			Semnale și suporturi de comunicații electronice	98
			Sisteme de la bordul aeronavelor	99
			Sisteme electro-hidropneumatice	100
			Sisteme electronice pentru comunicații	101
			Sisteme mecanice	102
			Solicitări și asamblări	103
			Stagiu de pregătire practică – CDL-clasa a IX-a	104
			Stagiu de pregătire practică - CDL - clasa a X-a	105
			Stagiu de pregătire practică - CDL - clasa a XI-a	106
			Studiul materialelor	107
			Tehnici de iluminare	108
			Tehnologia lucrărilor electromecanice	109
			Tehnologia lucrărilor electrotehnice	110
			Tehnologia lucrărilor mecanice	111
			Tehnologie electronică	112
			Tehnologie generală electrotehnică	113
			Tehnologie generală în electronică automatizări	114
			Tehnologii de asamblare mecanică	115
			Tehnologii generale mecanice	116
			Traductoare	117
			Turbine hidraulice	118
			Turbine și instalații auxiliare	119
			Utilaje și instalații miniere	120

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline/module din profilul postului / catedrei	Nr. crt.
Stagii de pregătire practică	2. Electrotehnică, Electromecanică	2.2. Electrotehnică, Electromecanică/ Electromecanică	ANEXA 2.2	
			Alimentarea receptoarelor electrice	1
			Bazele automatizărilor	2
			Circulația, manevra și prelucrarea trenurilor	3
			Componentele electromagnetice ale mașinilor și aparatelor electrice	4
			Documente de transport pe calea ferată	5
			Echipamente electronice	6
			Echipamente specifice industriei miniere	7
			Elemente de programare	8
			Exploatarea echipamentelor din centrale electrice	9
			Exploatarea echipamentelor energetice din stațiile de transformare	10
			Exploatarea și întreținerea echipamentelor electronice	11
			Funcționarea infrastructurii feroviare	12
			Informarea și deservirea călătorilor	13
			Infrastructura feroviară	14
			Instalarea și punerea în funcțiune a echipamentelor electromecanice	15
			Instalarea și punerea în funcțiune a utilajelor și echipamentelor	16
			Instalația de frână la materialul rulant	17
			Instalații de condiționare a aerului	18
			Instalații de confort la vagoanele de călători	19
			Instalații de foraj și de intervenție	20
			Instalații de iluminat	21
			Instalații de iluminat și instalații de forță navale	22
			Instalații electrice ale aeronavelor	23
			Instalații electrice pentru panouri solare	24
			Instalații electrice specifice construcțiilor	25
			Instalații electrice și electronice la vehicule feroviare	26
			Instalații electrohidraulice specifice navei	27
			Instalații electromecanice din centrale și stații de transformare	28
			Instalații electropneumatice ale navei	29
			Instalații energetice specifice forajului și extracției	30
			Instalații frigorifice	31
			Instalații și echipamente navale	32
			Încercarea și testarea utilajelor și echipamentelor electrice	33
			Întreținere și reparare mașini, utilaje și instalații	34
			Întreținerea aparatelor electrice și echipamentelor energetice	35
			Întreținerea aparatelor optico-mecanice și opto-electronice	36

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline/module din profilul postului / catedrei	Nr. crt.
Stagii de pregătire practică	2. Electrotehnică, Electromecanică	2.2. Electrotehnică, Electromecanică/ Electromecanică	ANEXA 2.2	
			Întreținerea centralelor hidroelectrice	37
			Întreținerea instalațiilor automate navale	38
			Întreținerea instalațiilor specifice	39
			Întreținerea și repararea utilajelor și echipamentelor electrice	40
			Lucrări de întreținere în instalațiile frigorifice	41
			Mașini electrice	42
			Mașini și aparate electrocasnice	43
			Mașini, utilaje și instalații din industria alimentară	44
			Măsurători și încercări profilactice	45
			Mecanisme hidraulice, pneumatice și mașini electrice navale	46
			Mentenanța echipamentelor electromecanice	47
			Mentenanța rețelelor electrice	48
			Mijloace de transport minier	49
			Montarea aparatelor optico-mecanice și opto-electronice	50
			Montarea echipamentelor electrice navale	51
			Montarea, pornirea și oprirea instalațiilor frigorifice	52
			Protecții prin relee și automatizări	53
			Punerea în funcțiune a utilajelor și echipamentelor industriale	54
			Repararea instalațiilor frigorifice	55
			Resurse energetice	56
			Rețele de comunicații electronice	57
			Semnale și suporturi de comunicații electronice	58
			Sisteme de la bordul aeronavelor	59
			Sisteme electronice pentru comunicații	60
			Tehnici de iluminare	61
			Turbine cu abur și instalații auxiliare	62
			Turbine hidraulice	63
			Turbine și instalații auxiliare	64
			Utilaje și instalații miniere	65