

ANEXA 4: Domeniul ELECTRONICĂ, AUTOMATIZĂRI, TELECOMUNICAȚII

Nivel	Domeniul	Profilul postului/ catedrei	Discipline din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
Liceu	4. Electronică, Automatizări, Telecomunicații	4.1. Electronică și automatizări/ Electronică și automatizări	ANEXA 4.1	
			Acționări electromecanice și hidropneumatice	1
			Acționări hidraulice în mecatronică	2
			Acționări în instalații electromecanice	3
			Acționări pneumatice în mecatronică	4
			Analiza circuitelor electronice	5
			Analizarea structurii sistemelor de calcul	6
			Aparate electrice	7
			Aplicații CAD	8
			Asamblarea calculatoarelor personale	9
			Asamblarea subansamblurilor și ansamblurilor mecatronice	10
			Asamblarea unui sistem de calcul	11
			Asigurarea calității	12
			Asigurarea funcționării sistemelor de reglare automată	13
			Automate programabile	14
			Automatizarea proceselor tehnologice	15
			Automatizarea proceselor tehnologice din industria chimică	16
			Automatizarea proceselor tehnologice în industria materialelor de construcții	17
			Automatizarea sistemelor de acționare electrică	18
			Automatizarea sistemului energetic	19
			Automatizări industriale	20
			Bazele electronicii analogice	21
			Bazele electronicii digitale	22
			Calculatoare și automate programabile	23
			Circuite cu componente electronice analogice	24
			Circuite electrice	25
			Circuite electronice analogice	26
			Circuite electronice digitale	27
			Circuite logice integrate în automatizări	28
			Componente și circuite electronice în telecomunicații	29
			Componentele echipamentelor electrice	30
			Conducerea roboților industriali	31
			Convertoare statice	32
			Curriculum în dezvoltare locală – clasa a XI-a	33
			Desen de ansamblu	34
			Desen tehnic	35
			Detectarea defectelor	36
			Dimensionarea instalațiilor electrice	37
			Documentație tehnologică	38
			Echipamente electrice	39

Nivel	Domeniul	Profilul postului/ catedrei	Discipline din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
Liceu	4. Electronică, Automatizări, Telecomunicații	4.1. Electronică și automatizări/ Electronică și automatizări	ANEXA 4.1	
			Electroacustică	40
			Electronică de putere	41
			Electrotehnică aplicată	42
			Electrotehnică și măsurări electrice	43
			Electrotehnică și măsurări tehnice	44
			Elemente de comandă numerică	45
			Elemente de proiectare	46
			Elemente de proiectare CAD a instalațiilor electrice	47
			Exploatarea echipamentelor și utilajelor	48
			Exploatarea instalațiilor electrice	49
			Exploatarea sistemelor de telemăsură și telecontrol	50
			Fiabilitatea componentelor și sistemelor electronice	51
			Hidraulică și electrohidraulică	52
			Informatică/ Tehnologia informației și comunicațiilor	53
			Instalații electrice	54
			Instalații electrice speciale	55
			Instalații specifice și automatizări la calea ferată	56
			Întreținerea instalațiilor și echipamentelor electrice	57
			Întreținerea mașinilor electrice, instalațiilor și echipamentelor energetice	58
			Întreținerea planificată	59
			Întreținerea sistemelor de calcul	60
			Mașini electrice	61
			Mașini și aparate electrice	62
			Mașini unelte cu comandă numerică	63
			Mașini, aparate și automatizări industriale	64
			Mașini, aparate și elemente de automatizare	65
			Materiale multimedia	66
			Măsurări electrice în curent alternativ	67
			Măsurări electrice în curent continuu	68
			Măsurări electronice	69
			Măsurări neelectrice și electrice	70
			Medii de transmisie	71
			Mentenanța echipamentelor și instalațiilor energetice	72
			Mentenanța instalațiilor de la bordul aeronavelor	73
			Mentenanța mașinilor unelte cu comandă numerică	74
			Mentenanța sistemelor de calcul și a rețelelor de calculatoare	75
			Mijloace de măsurare pentru mărimi electrice	76

Nivel	Domeniul	Profilul postului/ catedrei	Discipline din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
Liceu	4. Electronică, Automatizări, Telecomunicații	4.1. Electronică și automatizări/ Electronică și automatizări	ANEXA 4.1	
			Mijloace de măsurare pentru mărimi fizico-chimice	77
			Mijloace de măsură pentru mărimi mecanice	78
			Modelarea 3D	79
			Monitorizarea instalațiilor și echipamentelor energetice	80
			Operarea pe MUCN	81
			Optică cine-TV	82
			Organizarea activității de întreținere a echipamentelor și instalațiilor	83
			Planificarea și organizarea producției	84
			Pneumatică și electropneumatică	85
			Prelucrarea digitală a imaginii	86
			Prelucrarea digitală a textului	87
			Prelucrarea parametrilor măsurati	88
			Procesarea digitală a secvențelor audio-video	89
			Procesarea digitală a textului și imaginii	90
			Proiectarea asistată de calculator	91
			Proiectarea circuitelor electronice	92
			Proiectarea instalațiilor electrice	93
			Proiectarea instalațiilor electromecanice	94
			Realizarea de prezentări multimedia	95
			Realizarea desenelor în 2D	96
			Reglarea automată a parametrilor proceselor tehnologice	97
			Reprezentarea pieselor mecanice	98
			Rețele de calculatoare	99
			Rețele de comunicații	100
			Ridicarea schemei electrice a blocurilor/modulelor	101
			Securitatea sistemelor de calcul și a rețelelor de calculatoare	102
			Semnale pentru comunicații electronice	103
			Semnale și medii de comunicații electronice	104
			Senzori	105
			Sisteme de acționare	106
			Sisteme de acționare a roboților industriali	107
			Sisteme de automatizare	108
			Sisteme de automatizare în instalații electromecanice	109
			Sisteme de înregistrare a informațiilor audiovizuale	110
			Sisteme de înregistrare-redare audio-video	111
			Sisteme de operare în rețea	112

Nivel	Domeniul	Profilul postului/ catedrei	Discipline din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
Liceu	4. Electronică, Automatizări, Telecomunicații	4.1. Electronică și automatizări/ Electronică și automatizări	ANEXA 4.1	
			Sisteme de operare și aplicații pentru terminalele inteligente	113
			Sisteme de operare și programe specifice	114
			Sisteme de protecție pe mașini unelte cu comandă numerică	115
			Sisteme de reglare automată	116
			Sisteme electrice și electronice ale automobilului	117
			Sisteme electrice și electronice ale autovehiculelor rutiere	118
			Sisteme electro-hidropneumatice	119
			Sisteme electromecanice pentru aeronave	120
			Sisteme mecanice, pneumatice și hidraulice ale automobilului	121
			Sisteme mecatronice	122
			Sisteme multimedia	123
			Sisteme și tehnologii de fabricație	124
			Sisteme, echipamente și aparate de bord	125
			Stagii de pregătire practică - CDL clasa a IX-a	126
			Stagii de pregătire practică - CDL clasa a X-a	127
			Stagii de pregătire practică – clasa a XI-a	128
			Tehnici de comutație și de transmisiuni	129
			Tehnici de iluminare	130
			Tehnici și tehnologii cine-TV	131
			Tehnologia lucrărilor mecanice	132
			Tehnologie generală electrotehnică	133
			Tehnologii de asamblare mecanică	134
			Tehnologii generale în electronică-automatizări	135
			Tehnologii generale mecanice	136
			Tehnologii multimedia	137
			Traductoare	138
			Traductoare utilizate în automatizări	139
			Transmisii mecanice și mecanisme	140
			Transportul și distribuția energiei electrice	141
			Utilizarea programelor specifice telematicii	142
			Verificarea funcționării echipamentelor radio, navigație și radiolocație ale aeronavei	143
			Verificarea metrologică și etalonarea mijloacelor de măsurare	144

Nivel	Domeniul	Profilul postului/ catedrei	Discipline din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
Învățământ profesional	4. Electronică, Automatizări, Telecomunicații	4.1. Electronică și automatizări/ Electronică și automatizări	ANEXA 4.1	
			Alimentarea receptoarelor electrice	1
			Aparate de bord pentru aeronave	2
			Aparate electrice	3
			Aparatura de birotică	4
			Asamblarea mașinilor și aparatelor electrice	5
			Asigurarea calității pieselor	6
			Bazele automatizărilor	7
			Bazele electronicii analogice	8
			Bazele electronicii digitale	9
			Bazele zborurilor aeronavelor	10
			Componentele echipamentelor electrice	11
			Componentele electromagnetice ale mașinilor și aparatelor electrice	12
			Desen tehnic	13
			Echipamente electrice	14
			Echipamente electrice specifice industriei miniere	15
			Echipamente electronice	16
			Echipamente radio, navigație și radiolocație pentru aeronave	17
			Electroacustică	18
			Electrotehnică și măsurări electrice	19
			Electrotehnică și măsurări tehnice	20
			Elemente de programare	21
			Execuția instalațiilor electrice pentru aeronave	22
			Exploatarea echipamentelor electrice din centrale electrice	23
			Exploatarea echipamentelor electrice din stațiile și posturile de transformare	24
			Exploatarea echipamentelor electroenergetice	25
			Exploatarea și întreținerea echipamentelor electronice	26
			Exploatarea și întreținerea instalațiilor hidropneumatice	27
			Informatică/Tehnologia informației și comunicațiilor	28
			Instalarea și punerea în funcțiune a echipamentelor electromecanice	29
			Instalarea și punerea în funcțiune a utilajelor și echipamentelor	30
			Instalații de condiționare a aerului	31
			Instalații de iluminat	32
			Instalații de iluminat și instalații de forță navale	33
			Instalații electrice	34
			Instalații electrice ale aeronavelor	35
			Instalații electrice pentru panouri solare	36

Nivel	Domeniul	Profilul postului/ catedrei	Discipline din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
Învățământ profesional	4. Electronică, Automatizări, Telecomunicații	4.1. Electronică și automatizări/ Electronică și automatizări	ANEXA 4.1	
			Instalații electrice specifice construcțiilor	37
			Instalații electrice și electronice la vehicule feroviare	38
			Instalații electrohidraulice specifice navei	39
			Instalații electromecanice din centrale și stații de transformare	40
			Instalații electropneumatice ale navei	41
			Instalații energetice specifice forajului și extracției	42
			Instalații frigorifice	43
			Instalații și echipamente navale	44
			Instalații și echipamente pentru aeronave	45
			Încercarea și testarea utilajelor și echipamentelor electrice	46
			Întreținerea aparatelor electrice și echipamentelor energetice	47
			Întreținerea centralelor hidroelectrice	48
			Întreținerea instalațiilor automate navale	49
			Întreținerea instalațiilor specifice	50
			Întreținerea mașinilor, utilajelor și instalațiilor	51
			Întreținerea și repararea echipamentelor electrice și electromecanice pentru aeronave	52
			Întreținerea și repararea mașinilor, utilajelor și instalațiilor	53
			Întreținerea și repararea utilajelor și echipamentelor electrice	54
			Lucrări de întreținere în instalațiile frigorifice	55
			Mașini și aparate electrocasnice	56
			Mașini, aparate și elemente de automatizare	57
			Mașini, utilaje și instalații din industria alimentară	58
			Măsurări electrice în curent continuu	59
			Măsurări neelectrice și electrice	60
			Măsurări și calcule tehnice	61
			Măsurători și încercări profilactice	62
			Mecanisme hidraulice, pneumatice și mașini electrice navale	63
			Mentenanța echipamentelor electromecanice	64
			Mentenanța rețelilor electrice	65
			Mentenanța sistemelor tehnice	66
			Montarea echipamentelor electrice navale	67
			Montarea echipamentelor hidropneumatice	68

Nivel	Domeniul	Profilul postului/ catedrei	Discipline din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
Învățământ profesional	4. Electronică, Automatizări, Telecomunicații	4.1. Electronică și automatizări/ Electronică și automatizări	ANEXA 4.1	
			Partea electrică a centralelor electrice	69
			Proiecția cinematografică	70
			Protecții prin relee și automatizări	71
			Punerea în funcțiune a utilajelor și echipamentelor industriale	72
			Reglarea instalațiilor hidropneumatice	73
			Reprezentarea pieselor mecanice	74
			Resurse energetice	75
			Rețele de comunicații electronice	76
			Semnale și suporturi de comunicații electronice	77
			Sisteme de la bordul aeronavelor	78
			Sisteme electrice și electronice ale autovehiculelor rutiere	79
			Sisteme electro-hidropneumatice	80
			Sisteme electronice pentru comunicații	81
			Stagii de pregătire practică - CDL clasa a IX-a	82
			Tehnici de iluminare	83
			Tehnologia lucrărilor mecanice	84
			Tehnologii generale în electronica- automatizări	85
			Tehnologii generale în electrotehnică	86
			Tehnologii generale mecanice	87
			Traductoare	88

Nivel	Domeniul	Profilul postului/ catedrei	Discipline din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
Stagii de pregătire practică	4. Electronică, Automatizări, Telecomunicații	4.1. Electronică și automatizări/ Electronică și automatizări	ANEXA 4.1	
			Alimentarea receptoarelor electrice	1
			Aparate de bord pentru aeronave	2
			Aparate și utilaje de preparare a agentului termic	3
			Aparate și utilaje de ventilare a aerului	4
			Asamblarea mașinilor și aparatelor electrice	5
			Bazele automatizărilor	6
			Componentele electromagnetice ale mașinilor și aparatelor electrice	7
			Echipamente electronice	8
			Elemente de programare	9
			Exploatarea echipamentelor din centrale electrice	10
			Exploatarea echipamentelor electroenergetice	11
			Exploatarea echipamentelor energetice din stațiile de transformare	12
			Exploatarea și controlul utilajelor specifice industriei chimice organice	13
			Exploatarea și întreținerea echipamentelor electronice	14
			Exploatarea și întreținerea instalațiilor hidropneumatice	15
			Instalarea și punerea în funcțiune a echipamentelor electromecanice	16
			Instalarea și punerea în funcțiune a utilajelor și echipamentelor	17
			Instalații de condiționare a aerului	18
			Instalații de iluminat	19
			Instalații de iluminat și instalații de forță navale	20
			Instalații electrice ale aeronavelor	21
			Instalații electrice pentru panouri solare	22
			Instalații electrice specifice construcțiilor	23
			Instalații electrice și electronice la vehicule feroviare	24
			Instalații electrohidraulice specifice navei	25
			Instalații electromecanice din centrale și stații de transformare	26
			Instalații electropneumatice ale navei	27
			Instalații energetice specifice forajului și extracției	28
			Instalații frigorifice	29
			Instalații și echipamente pentru aeronave	30
			Instalațiile și aparatele de bord ale aeronavelor	31

Nivel	Domeniul	Profilul postului/ catedrei	Discipline din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
Stagii de pregătire practică	4. Electronică, Automatizări, Telecomunicații	4.1. Electronică și automatizări/ Electronică și automatizări	ANEXA 4.1	
			Încercarea și testarea utilajelor și echipamentelor electrice	32
			Întreținere și reparare mașini, utilaje și instalații	33
			Întreținerea aparatelor electrice și echipamentelor energetice	34
			Întreținerea aparatelor optico-mecanice și opto-electronice	35
			Întreținerea instalațiilor automate navale	36
			Întreținerea instalațiilor specifice	37
			Întreținerea mașinilor, aparatelor și instalațiilor electrice	38
			Întreținerea și repararea utilajelor și echipamentelor electrice	39
			Lucrări de întreținere în instalațiile frigorifice	40
			Mașini electrice	41
			Mașini și aparate electrocasnice	42
			Mașini, utilaje și instalații din industria alimentară	43
			Măsurători și încercări profilactice	44
			Mentenanța echipamentelor electromecanice	45
			Mentenanța rețelelor electrice	46
			Montarea aparatelor optico-mecanice și opto-electronice	47
			Montarea echipamentelor electrice navale	48
			Montarea echipamentelor hidropneumatice	49
			Procese de fabricație pe MCN	50
			Protecții prin relee și automatizări	51
			Punerea în funcțiune a utilajelor și echipamentelor industriale	52
			Reglarea instalațiilor hidropneumatice	53
			Resurse energetice	54
			Rețele de comunicații electronice	55
			Semnale și suporturi de comunicații electronice	56
			Sisteme de la bordul aeronavelor	57
			Sisteme electronice pentru comunicații	58
			Utilaje și instalații auxiliare	59

Nivel	Domeniul	Profilul postului/ catedrei	Discipline din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
Liceu	4. Electronică, Automatizări, Telecomunicații	4.2. Electronică și automatizări/ Telecomunicații	ANEXA 4.2	
			Aționări electromecanice și hidropneumatice	1
			Aționări hidraulice în mecatronică	2
			Aționări în instalații electromecanice	3
			Aționări pneumatice în mecatronică	4
			Analiza circuitelor electronice	5
			Analizarea structurii sistemelor de calcul	6
			Aparate electrice	7
			Aplicații CAD	8
			Asamblarea calculatoarelor personale	9
			Asamblarea subansamblurilor și ansamblurilor mecatronice	10
			Asamblarea unui sistem de calcul	11
			Asigurarea calității	12
			Asigurarea funcționării sistemelor de reglare automată	13
			Automate programabile	14
			Automatizarea proceselor tehnologice	15
			Automatizarea proceselor tehnologice din industria chimică	16
			Automatizarea proceselor tehnologice în industria materialelor de construcții	17
			Automatizarea sistemelor de acționare electrică	18
			Automatizarea sistemului energetic	19
			Automatizări industriale	20
			Bazele electronicii analogice	21
			Bazele electronicii digitale	22
			Calculatoare și automate programabile	23
			Circuite cu componente electronice analogice	24
			Circuite electrice	25
			Circuite electronice analogice	26
			Circuite electronice digitale	27
			Circuite logice integrate în automatizări	28
			Componente și circuite electronice în telecomunicații	29
			Componentele echipamentelor electrice	30
			Conducerea roboților industriali	31
			Convertoare statice	32
			Curriculum în dezvoltare locală – clasa a XI-a	33
			Desen de ansamblu	34
			Desen tehnic	35
			Detectarea defectelor	36
			Dimensionarea instalațiilor electrice	37
			Documentație tehnologică	38

Nivel	Domeniul	Profilul postului/ catedrei	Discipline din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
Liceu	4. Electronică, Automatizări, Telecomunicații	4.2. Electronică și automatizări/ Telecomunicații	ANEXA 4.2	
			Echipamente electrice	39
			Electroacustică	40
			Electronică de putere	41
			Electrotehnică aplicată	42
			Electrotehnică și măsurări electrice	43
			Electrotehnică și măsurări tehnice	44
			Elemente de comandă numerică	45
			Elemente de proiectare	46
			Elemente de proiectare CAD a instalațiilor electrice	47
			Exploatarea echipamentelor și utilajelor	48
			Exploatarea instalațiilor electrice	49
			Exploatarea sistemelor de telemăsură și telecontrol	50
			Fiabilitatea componentelor și sistemelor electronice	51
			Hidraulică și electrohidraulică	52
			Informatică/ Tehnologia informației și comunicațiilor	53
			Instalații electrice	54
			Instalații electrice speciale	55
			Instalații specifice și automatizări la calea ferată	56
			Întreținerea instalațiilor și echipamentelor electrice	57
			Întreținerea mașinilor electrice, instalațiilor și echipamentelor energetice	58
			Întreținerea planificată	59
			Întreținerea sistemelor de calcul	60
			Mașini electrice	61
			Mașini și aparate electrice	62
			Mașini unelte cu comandă numerică	63
			Mașini, aparate și automatizări industriale	64
			Mașini, aparate și elemente de automatizare	65
			Materiale multimedia	66
			Măsurări electrice în curent alternativ	67
			Măsurări electrice în curent continuu	68
			Măsurări electronice	69
			Măsurări neelectrice și electrice	70
			Medii de transmisie	71
			Mentenanța echipamentelor și instalațiilor energetice	72
			Mentenanța instalațiilor de la bordul aeronavelor	73
			Mentenanța mașinilor unelte cu comandă numerică	74
			Mentenanța sistemelor de calcul și a rețelelor de calculatoare	75
			Mijloace de măsurare pentru mărimi electrice	76

Nivel	Domeniul	Profilul postului/ catedrei	Discipline din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
Liceu	4. Electronică, Automatizări, Telecomunicații	4.2. Electronică și automatizări/ Telecomunicații	ANEXA 4.2	
			Mijloace de măsurare pentru mărimi fizico-chimice	77
			Mijloace de măsură pentru mărimi mecanice	78
			Modelarea 3D	79
			Monitorizarea instalațiilor și echipamentelor energetice	80
			Operarea pe MUCN	81
			Optică cine-TV	82
			Organizarea activității de întreținere a echipamentelor și instalațiilor	83
			Planificarea și organizarea producției	84
			Pneumatică și electropneumatică	85
			Prelucrarea digitală a imaginii	86
			Prelucrarea digitală a textului	87
			Prelucrarea parametrilor măsurati	88
			Procesarea digitală a secvențelor audio-video	89
			Procesarea digitală a textului și imaginii	90
			Proiectarea asistată de calculator	91
			Proiectarea circuitelor electronice	92
			Proiectarea instalațiilor electrice	93
			Proiectarea instalațiilor electromecanice	94
			Realizarea de prezentări multimedia	95
			Realizarea desenelor în 2D	96
			Reglarea automată a parametrilor proceselor tehnologice	97
			Reprezentarea pieselor mecanice	98
			Rețele de calculatoare	99
			Rețele de comunicații	100
			Ridicarea schemei electrice a blocurilor/modulelor	101
			Securitatea sistemelor de calcul și a rețelelor de calculatoare	102
			Semnale pentru comunicații electronice	103
			Semnale și medii de comunicații electronice	104
			Senzori	105
			Sisteme de acționare	106
			Sisteme de acționare a roboților industriali	107
			Sisteme de automatizare	108
			Sisteme de automatizare în instalații electromecanice	109
			Sisteme de înregistrare a informațiilor audiovizuale	110
			Sisteme de înregistrare-redare audio-video	111
			Sisteme de operare în rețea	112
			Sisteme de operare și aplicații pentru terminalele inteligente	113

Nivel	Domeniul	Profilul postului/ catedrei	Discipline din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
Liceu	4. Electronică, Automatizări, Telecomunicații	4.2. Electronică și automatizări/ Telecomunicații	ANEXA 4.2	
			Sisteme de operare și programe specifice	114
			Sisteme de protecție pe mașini unelte cu comandă numerică	115
			Sisteme de reglare automată	116
			Sisteme electrice și electronice ale automobilului	117
			Sisteme electrice și electronice ale autovehiculelor rutiere	118
			Sisteme electro-hidropneumatice	119
			Sisteme electromecanice pentru aeronave	120
			Sisteme mecanice, pneumatice și hidraulice ale automobilului	121
			Sisteme mecatronice	122
			Sisteme multimedia	123
			Sisteme și tehnologii de fabricație	124
			Sisteme, echipamente și aparate de bord	125
			Stagii de pregătire practică - CDL clasa a IX-a	126
			Stagii de pregătire practică - CDL clasa a X-a	127
			Stagii de pregătire practică – clasa a XI-a	128
			Tehnici de comutație și de transmisiuni	129
			Tehnici de iluminare	130
			Tehnici și tehnologii cine-TV	131
			Tehnologia lucrărilor mecanice	132
			Tehnologie generală electrotehnică	133
			Tehnologii de asamblare mecanică	134
			Tehnologii generale în electronica- automatizări	135
			Tehnologii generale mecanice	136
			Tehnologii multimedia	137
			Traductoare	138
			Traductoare utilizate în automatizări	139
			Transmisii mecanice și mecanisme	140
			Transportul și distribuția energiei electrice	141
			Utilizarea programelor specifice telematicii	142
			Verificarea funcționării echipamentelor radio, navigație și radiolocație ale aeronavei	143
			Verificarea metrologică și etalonarea mijloacelor de măsurare	144

Nivel	Domeniul	Profilul postului/ catedrei	Discipline din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
Învățământ profesional		4.2. Electronică și automatizări/ Telecomunicații	ANEXA 4.2	
			Alimentarea receptoarelor electrice	1
			Aparate de bord pentru aeronave	2
			Aparate electrice	3
			Aparatura de birotică	4
			Asamblarea mașinilor și aparatelor electrice	5
			Asigurarea calității pieselor	6
			Bazele automatizărilor	7
			Bazele electronicii analogice	8
			Bazele electronicii digitale	9
			Bazele zborurilor aeronavelor	10
			Componentele echipamentelor electrice	11
			Componentele electromagnetice ale mașinilor și aparatelor electrice	12
			Desen tehnic	13
			Echipamente electrice	14
			Echipamente electrice specifice industriei miniere	15
			Echipamente electronice	16
			Echipamente radio, navigație și radiolocație pentru aeronave	17
			Electroacustică	18
			Electrotehnică și măsurări electrice	19
			Electrotehnică și măsurări tehnice	20
			Elemente de programare	21
			Execuția instalațiilor electrice pentru aeronave	22
			Exploatarea echipamentelor electrice din centrale electrice	23
			Exploatarea echipamentelor electrice din stațiile și posturile de transformare	24
			Exploatarea echipamentelor electroenergetice	25
			Exploatarea și întreținerea echipamentelor electronice	26
			Exploatarea și întreținerea instalațiilor hidropneumatice	27
			Informatică/Tehnologia informației și comunicațiilor	28
			Instalarea și punerea în funcțiune a echipamentelor electromecanice	29
			Instalarea și punerea în funcțiune a utilajelor și echipamentelor	30
			Instalații de condiționare a aerului	31
			Instalații de iluminat	32
			Instalații de iluminat și instalații de forță navale	33
			Instalații electrice	34
			Instalații electrice ale aeronavelor	35
			Instalații electrice pentru panouri solare	36

Nivel	Domeniul	Profilul postului/ catedrei	Discipline din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
Învățământ profesional		4.2. Electronică și automatizări/ Telecomunicații	ANEXA 4.2	
			Instalații electrice specifice construcțiilor	37
			Instalații electrice și electronice la vehicule feroviare	38
			Instalații electrohidraulice specifice navei	39
			Instalații electromecanice din centrale și stații de transformare	40
			Instalații electropneumatice ale navei	41
			Instalații energetice specifice forajului și extracției	42
			Instalații frigorifice	43
			Instalații și echipamente navale	44
			Instalații și echipamente pentru aeronave	45
			Încercarea și testarea utilajelor și echipamentelor electrice	46
			Întreținerea aparatelor electrice și echipamentelor energetice	47
			Întreținerea centralelor hidroelectrice	48
			Întreținerea instalațiilor automate navale	49
			Întreținerea instalațiilor specifice	50
			Întreținerea mașinilor, utilajelor și instalațiilor	51
			Întreținerea și repararea echipamentelor electrice și electromecanice pentru aeronave	52
			Întreținerea și repararea mașinilor, utilajelor și instalațiilor	53
			Întreținerea și repararea utilajelor și echipamentelor electrice	54
			Lucrări de întreținere în instalațiile frigorifice	55
			Mașini și aparate electrocasnice	56
			Mașini, aparate și elemente de automatizare	57
			Mașini, utilaje și instalații din industria alimentară	58
			Măsurări electrice în curent continuu	59
			Măsurări neelectrice și electrice	60
			Măsurări și calcule tehnice	61
			Măsurători și încercări profilactice	62
			Mecanisme hidraulice, pneumatice și mașini electrice navale	63
			Mentenanța echipamentelor electromecanice	64
			Mentenanța rețelilor electrice	65
			Mentenanța sistemelor tehnice	66
			Montarea echipamentelor electrice navale	67
			Montarea echipamentelor hidropneumatice	68
			Partea electrică a centralelor electrice	69

Nivel	Domeniul	Profilul postului/ catedrei	Discipline din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
Învățământ profesional		4.2. Electronică și automatizări/ Telecomunicații	ANEXA 4.2	
			Proiecția cinematografică	70
			Protecții prin relee și automatizări	71
			Punerea în funcțiune a utilajelor și echipamentelor industriale	72
			Reglarea instalațiilor hidropneumatice	73
			Reprezentarea pieselor mecanice	74
			Resurse energetice	75
			Rețele de comunicații electronice	76
			Semnale și suporturi de comunicații electronice	77
			Sisteme de la bordul aeronavelor	78
			Sisteme electro-hidropneumatice	79
			Sisteme electronice pentru comunicații	80
			Stagii de pregătire practică - CDL clasa a IX-a	81
			Tehnici de iluminare	82
			Tehnologia lucrărilor mecanice	83
			Tehnologii generale în electronică- automatizări	84
			Tehnologii generale în electrotehnică	85
			Tehnologii generale mecanice	86
			Traductoare	87

Nivel	Domeniul	Profilul postului/ catedrei	Discipline din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
Stagii de pregătire practică		4.2. Electronică și automatizări/ Telecomunicații	ANEXA 4.2	
			Alimentarea receptoarelor electrice	1
			Aparate de bord pentru aeronave	2
			Aparate și utilaje de preparare a agentului termic	3
			Aparate și utilaje de ventilare a aerului	4
			Asamblarea mașinilor și aparatelor electrice	5
			Bazele automatizărilor	6
			Componentele electromagnetice ale mașinilor și aparatelor electrice	7
			Echipamente electronice	8
			Elemente de programare	9
			Exploatarea echipamentelor electroenergetice	10
			Exploatarea și controlul utilajelor specifice industriei chimice organice	11
			Exploatarea și întreținerea echipamentelor electronice	12
			Instalarea și punerea în funcțiune a utilajelor și echipamentelor	13
			Instalații de condiționare a aerului	14
			Instalații de iluminat	15
			Instalații de iluminat și instalații de forță navale	16
			Instalații electrice ale aeronavelor	17
			Instalații electrice pentru panouri solare	18
			Instalații electrice specifice construcțiilor	19
			Instalații electrice și electronice la vehicule feroviare	20
			Instalații electropneumatice ale navei	21
			Instalații energetice specifice forajului și extracției	22
			Instalații frigorifice	23
			Instalații și echipamente pentru aeronave	24
			Instalațiile și aparatele de bord ale aeronavelor	25
			Încercarea și testarea utilajelor și echipamentelor electrice	26
			Întreținere și reparare mașini, utilaje și instalații	27
			Întreținerea aparatelor electrice și echipamentelor energetice	28
			Întreținerea instalațiilor automate navale	29
			Întreținerea instalațiilor specifice	30
			Întreținerea mașinilor, aparatelor și instalațiilor electrice	31
			Întreținerea și repararea utilajelor și echipamentelor electrice	32
			Mașini electrice	33

Nivel	Domeniul	Profilul postului/ catedrei	Discipline din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
Stagii de pregătire practică		4.2. Electronică și automatizări/ Telecomunicații	ANEXA 4.2	
			Mașini și aparate electrocasnice	34
			Mașini, utilaje și instalații din industria alimentară	35
			Măsurători și încercări profilactice	36
			Mentenanța rețelelor electrice	37
			Montarea echipamentelor electrice navale	38
			Protecții prin relee și automatizări	39
			Punerea în funcțiune a utilajelor și echipamentelor industriale	40
			Resurse energetice	41
			Rețele de comunicații electronice	42
			Semnale și suporturi de comunicații electronice	43
			Sisteme de la bordul aeronavelor	44
			Sisteme electronice pentru comunicații	45
			Utilaje și instalații auxiliare	46