

ANEXA 6. Domeniul CONSTRUCȚII ȘI LUCRĂRI PUBLICE/ CONSTRUCȚII

Nivel	Domeniul	Profilul postului / catedrei	Discipline din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
	6.Construcții și lucrări publice	6.1. Construcții și lucrări publice/ Construcții	ANEXA 6.1.	
Liceu			Desen tehnic de construcții și lucrări publice	1.
			Mediul înconjurător și construcțiile	2.
			Planificarea și organizarea producției	3.
			Documentația tehnico - economică	4.
			Elemente de construcții și lucrări publice	5.
			Elemente de proiectare	6.
			Utilizarea aplicațiilor de tip CAD	7.
			Asigurarea calității	8.
			Măsurători în construcții și instalații	9.
			Proiectare CAD pentru construcții	10.
			Proiectare în construcții și lucrări publice	11.
			Construcții	12.
			Materiale de construcții	13.
			Desen tehnic de construcții și instalații	14.
			Desen de construcții și lucrări publice	15.
			Măsurători în construcții	16.
			Lucrări de structuri pentru construcții	17.
			Lucrări de finisaje și izolații	18.
			Lucrări hidrotehnice și căi de comunicații	19.
			Elemente de proiectare	20.
			Coordonarea execuției lucrărilor de construcții	21.
			Sănătatea și securitatea muncii	22.
			Sănătatea și securitatea muncii în construcții	23.
			Sistemul energetic	24.
			Stagii de pregătire practică – CDL clasa a IX-a	25.
			Construcții instalații și lucrări publice	
			Materiale de construcții și instalații	26.
			Materiale pentru finisaje	27.
			Zugrăveli și vopsitorii simple	28.
			Placaje de faianță și pardoseli de gresie ceramică	29.
			Stagii de pregătire practică – CDL clasa a X-a	30.
			Finisaje pentru construcții	
			Prelucrarea materialelor pentru construcții	31.
			Materiale pentru hidroizolații	32.
			Materiale pentru izolații termice și fonice	33.
			Stagii de pregătire practică – CDL clasa a X-a Izolații	34.
			Structuri pentru construcții	35.
			Planuri pentru construcții	36.
			Lucrări pentru construcții	37.
			Stagii de pregătire practică – CDL clasa a X-a	38.
			Structuri pentru construcții	
			Executarea săpăturilor, sprijinirilor simple și a elementelor din beton armat	39.
			Lucrări de trasare, sprijiniri, cofraje	40.
			Montarea tâmplăriei	41.
			Lucrări de pardoseli din lemn	42.
			Prelucrarea materialului lemnos	43.
			Pardoseli din plăci	44.
			Placaje din piatră naturală și produse ceramice	45.
			Pardoseli turnate	46.
			Pardoseli și placaje din mase plastice	47.
			Execuția infrastructurii construcțiilor hidrotehnice	48.
			Execuția lucrărilor de suprastructură la construcții hidrotehnice	49.
			Reparații la construcțiile hidrotehnice	50.
			Lucrări hidrotehnice și de gospodărire a apelor	51.

Liceu			Infrastructura căilor ferate, consolidarea și întreținerea terasamentelor	52.
			Execuția suprastructurii căilor ferate	53.
			Tehnologii de execuție a podurilor și tunelurilor de cale ferată	54.
			Lucrări specifice de întreținere și reparații a căilor ferate	55.
			Executarea săpăturilor, sprijinirilor simple și a elementelor din beton armat	56.
			Confecționarea armăturilor pentru elemente de beton armat	57.
			Montarea armăturilor	58.
			Utilizarea prefabricatelor din beton armat	59.
			Montarea prefabricatelor și monolitizări între prefabricate	60.
			Ipsoserii	61.
			Zugrăveli	62.
			Vopsitorii	63.
			Lucrări de tapetare	64.
			Execuția infrastructurii drumurilor și podurilor	65.
			Tehnologii de execuție a suprastructurii drumurilor și podurilor	66.
			Întreținerea infrastructurii și suprastructurii drumurilor și podurilor	67.
			Lucrări de artă pentru drumuri și autostrăzi	68.
			Executarea săpăturilor, sprijinirilor simple și a elementelor din beton armat	69.
			Lucrări de cofraje	70.
			Lucrări de armare	71.
			Lucrări de beton și beton armat	72.
			Lucrări de fundații	73.
			Hidroizolații la acoperișuri	74.
			Hidroizolații la pardoseli, subsoluri și bazine	75.
			Izolații termice și fonice	76.
			Izolații anticorozive	77.
			Materiale pentru zidării și tencuieli	78.
			Zidării simple din materiale diverse	79.
			Zidării mixte, armate și complexe	80.
			Tencuieli umede și uscate	81.
An de completare			Materiale pentru hidroizolații	82.
			Materiale pentru izolații termice și fonetice	83.
			Hidroizolații la acoperișuri	84.
			Izolații anticorozive la elementele de construcții	85.
			Izolații termice și fonetice la elementele de construcții	86.
			Hidroizolații la pardoseli, subsoluri și bazine	87.
			Materiale pentru finisaj	88.
			Studiul culorilor	89.
			Ipsoserii	90.
			Lucrări de tapetare	91.
			Vopsitorii complexe	92.
			Zugrăveli complexe	93.
			Lucrări de trasare și sprijiniri	94.
			Planuri pentru structuri	95.
			Materiale pentru zidării și tencuieli	96.
			Zidării mixte, armate și complexe	97.
			Tencuieli uscate	98.
			Tencuieli umede	99.
			Zidării simple din materiale diverse	100
			Confecționarea armăturilor pentru elemente de beton armat	101
			Montarea armăturilor	102
			Utilizarea prefabricatelor din beton armat	103

An de completare			Montarea prefabricatelor	104
			Monolitizări între elemente prefabricate	105
			Execuția infrastructurii construcțiilor hidrotehnice	106
			Execuția lucrărilor hidrotehnice de gospodărirea apelor	107
			Lucrări de întreținere și reparații la construcții hidrotehnice	108
			Execuția lucrărilor de suprastructură la construcții hidrotehnice	109
			Lucrări de trasare și sprijiniri	110
			Montarea tâmplăriei	111
			Lucrări de pardoseli din lemn	112
			Lucrări de cofraje	113
			Prelucrarea materialului lemnos	114
			Structuri pentru construcții	115
			Planuri pentru structuri	116
			Lucrări de beton și beton armat	117
			Lucrări de fundații	118
			Solicitări în construcții	119
			Lucrări de armare	120
			Placaje din piatră naturală și produse ceramice	121
			Elemente și structuri din beton, beton armat și construcții metalice	122
			Planuri topografice	123
			Planuri specifice căii ferate și podurilor de cale ferată	124
			Lucrări de infrastructură, consolidarea și întreținerea terasamentelor	125
			Întreținerea curentă și lucrări de reparații a căii ferate	126
			Execuția lucrărilor de suprastructură la calea ferată	127
			Tehnologii de execuție a podurilor și tunelurilor de cale ferată	128
			Pardoseli turnate	129
			Pardoseli și placaje din mase plastice	130
			Planuri topografice	131
			Planuri și secțiuni de drumuri și poduri	132
			Tipuri de suprastructură și tehnologii specifice de realizare a drumurilor și podurilor	133
			Execuția infrastructurii pe tip de drumuri și poduri	134
			Lucrător de întreținere pentru infrastructura drumurilor și podurilor	135
			Tehnologii de execuție a lucrărilor de artă pentru drumuri și autostrăzi	136
			Planuri și secțiuni pentru lucrări hidrotehnice	137
			Studiul culorilor	138
Școala de arte si meserii		Construcții	Izolații termice la pereți	139
			Izolații fonice la pereți	140
			Hidraulică și termodinamică, aplicată	141
			Tencuieli obișnuite drișcuite	142
			Zugrăveli simple	143
			Vopsitorii simple	144
			Placaje de faianță	145
			Pardoseli din gresie	146
			Săpături, sprijiniri și cofraje	147
			Lucrări simple de armare și betoane	148
			Zidării simple și tencuieli	149
			Planuri și secțiuni pentru căi de comunicație	150
			Căi de comunicație	151
			Terasamente	152
			Elemente de structură	153
			Instrumente și măsurători topografice	154
			Izolații hidrofuge sub pereți din zidărie	155

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
		6.2 Construcții și lucrări publice/ Instalații pentru construcții	ANEXA 6.2.	
Liceu			Sănătatea și securitatea muncii	1.
			Instalații	2.
			Materiale de instalații	3.
			Desen tehnic de construcții și instalații	4.
			Stagii de pregătire practica CDL clasa a IX-a Construcții, instalații și lucrări publice	5.
			Noțiuni generale de hidraulică și termotehnică aplicată	6.
			Planuri pentru instalații	7.
			Instalații pentru construcții	8.
			Exploatarea instalațiilor interioare de încălzire centrală	9.
			Montarea instalațiilor interioare de încălzire centrală	10.
			Montarea rețelelor termice	11.
			Echiparea centralelor și a punctelor termice	12.
			Stagii de pregătire practica CDL clasa a X-a Domeniul pregătirii generale	13.
			Utilizarea aplicațiilor de tip CAD	14.
			Tehnici de măsurare în domeniu	15.
			Sisteme de transmitere a mișcării	16.
			Stagii de pregătire practică - Sănătatea și securitatea muncii	17.
			CDL - Bazele desenării asistate de calculator	18.
			CDL - Elemente de baza privind interfață CAD	19.
			Sisteme și tehnologii de fabricație	20.
			Stagii de pregătire practică - planificată	21.
			Stagii de pregătire practica – Detectarea defectelor	22.
			CDL – Sistemul energetic	23.
			Lucrări de instalații de încălzire centrală	24.
			Lucrări de instalații de ventilare și condiționare	25.
			Lucrări de instalații de gaze	26.
			Elemente de proiectare	27.
			CDL – Coordonarea lucrărilor de instalații	28.
			Stagii de pregătire practica – Proiectare în instalații	29.
			Măsurători în instalații	30.
			Documentația tehnico-economică	31.
			Planificarea și organizarea producției	32.
			Stagii de pregătire practica – Lucrări de instalații tehnico-sanitare	33.
			CDL – Asigurarea și controlul calității	34.
			CDL – Mediul înconjurător și construcțiile	35.
			Măsurători în construcții și instalații	36.
			Proiectare în instalații	37.
			Sănătatea și securitatea muncii	38.
			Materiale de instalații	39.
			Desen tehnic de construcții și instalații	40.
			Desen tehnic de instalații	41.
			Materiale de construcții și instalații	42.
			Elemente de instalații	43.

Liceu		Mediul înconjurător si construcțiile	44.
		Stagii de pregătire practica –Planificarea si organizarea producției	45.
		Stagii de pregătire practica – Documentație tehnico-economica	46.
		Proiectare CAD pentru construcții	47.
		Proiectare in instalații	48.
		Măsurători in construcții si instalații	49.
		Asigurarea calității	50.
		Utilizarea aplicațiilor de tip CAD	51.
		Elemente de proiectare	52.
Școala de arte și meserii		Circuite electrice	53.
		Stagii de pregătire practica – Întreținere planificata	54.
		Stagii de pregătire practică - Întreținere planificata	55.
		Prelucrarea parametrilor măsurati	56.
		Sisteme si tehnologii de fabricație	57.
		Elemente de proiectare	58.
		Asigurarea calității	59.
		Planificarea si organizarea producției	60.
		Sisteme de acționare electrica	61.
		Utilizarea aplicațiilor de tip CAD	62.
		Sisteme de automatizare	63.
An de completare		Planuri de instalații	64.
		Centrale si puncte termice	65.
		Instalații interioare de încălzire centrala	66.
		Rețele termice	67.
		Stagii de pregătire practica - Exploatarea instalațiilor de încălzire centrala	68.
		C.D.L. - Performarea instalațiilor in construcții	69.
		Tronsoane drepte si piese speciale	70.
		Conducte de aer	71.
		Aparate si echipamente de ventilare	72.
		Stagii de pregătire practica - Montarea tubulaturii si a dispozitivelor de ventilare	73.
		Stagii de pregătire practica - Exploatarea si întreținerea instalațiilor de ventilare si condiționare	74.
		Sisteme exterioare de alimentare cu apa	75.
		Instalații interioare de apa	76.
		Instalații de ridicare a presiunii apei	77.
		Stagii de pregătire practica - Instalații de canalizare	78.
		Stagii de pregătire practica - Instalații interioare de gaze naturale combustibile	79.
		Întocmirea planurilor de instalații	80.
		Procedee de îmbinare a rețelelor de gaze	81.
		Transportul ,tratarea si distribuția gazelor naturale	82.
		Reprezentarea instalațiilor de gaze in proiecte de execuție	83.
		Stagii de pregătire practica - Execuția rețelelor de gaze	84.
		Stagii de pregătire practica - Exploatarea si întreținerea rețelelor de gaze	85.
		Montarea si utilizarea instalațiilor de joasa tensiune	86.

An de completare			Montarea si utilizarea mașinilor electrice	87.
			Întreținerea mașinilor si aparatelor electrice de joasa tensiune	88.
			Realizarea circuitelor electronice din instalațiile electrice	89.
			Realizarea instalațiilor pentru alimentarea mașinilor electrice	90.
			Stagii de pregătire practica – Utilizarea instalațiilor electrice de joasa tensiune	91.
			Stagii de pregătire practica – Realizarea si întreținerea instalațiilor de lumina si forță	92.
			Stagii de pregătire practica – Utilizarea liniilor electrice aeriene si subterane	93.
			CDL – Realizarea si întreținerea instalațiilor pentru curenți slabi	94.
			Montarea si utilizarea aparatelor de joasa tensiune	95.
			Montarea si utilizarea mașinilor electrice	96.
			Întreținerea , mașinilor , aparatelor si instalațiilor electrice de joasa tensiune	97.
			Realizarea instalațiilor pentru alimentarea instalațiilor electrice	98.
			Stagii de pregătire practica – Utilizarea instalațiilor electrice de joasa tensiune	99.
			Stagii de pregătire practica – Exploatarea instalațiilor si echipamentelor electrice de joasa si medie tensiune	100.
			Stagii de pregătire practica – Repararea defectelor in echipamente si instalații de joasa si medie tensiune	101.
			CDL- Protecția instalațiilor de medie si joasa tensiune	102.