

Plan de învățământ

pentru formarea profesională în învățământul profesional tehnic postsecundar

Domeniul general
 Domeniul de educație
 Domeniul de formare profesională
 Codul și denumirea programul de studii
 Codul și denumirea calificării
 Forma de învățământ
 Termen de studii
 Număr de credite de studii transferabile alocat

Cod	Denumirea
07	Inginerie, prelucrare și construcții
071	Inginerie și activități ingineresti
0714	Electronică și automatică
0714.4	Electronică
0714.4.1	Tehnician/tehniciană în electronică
	Dual
	2 ani
	120

Aprobat:

Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova

Ministru

Nr. de înregistrare SC 20/25

"01" octombrie 2025

Ordinul nr. 1697/2025

Aprobat:

Consiliul profesoral I.P. Centrul de Excelență în Energetică și Electronică

Proces verbal nr. _____ din _____

"15" 09 2025

Director

Mariana BARLADEAN

Planul de învățământ include:

Anexa 1	Calendarul anului de studii
Anexa 2	Planul de formare profesională pe anii de studii
Anexa 3	Ruta de parcurgere a componentelor Planului de învățământ
Anexa 4	Standardul de pregătire profesională

Anexa 1

Calendarul anului de studii

Anul de studii	Activități didactice		Sesiuni de examene		Vacanțe		
	Sem. 1	Sem. 2	Sem. 1	Sem. 2	Iarnă	Primăvară	Vară
I	15	20	2	3	2	1	9
II	15	20	2	3	2	1	

Planul de formare profesională pe anii de studii

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore	Ore de contact direct				SI	Numărul de ore contact direct pe semestre de studii																Forma de evaluare	Nr. credite	
			Total	T	P	L		Sem. 1		Sem. 2		Sem. 3		Sem. 4												
								I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A											
								IT	IP	IT	IP	IT	IP	IT	IP	IT	IP									
G	Componenta generală	570	330	240	90	0	240	30	60	0	0	120	30	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0		19	
G.01.O.001	Filozofia	60	30	30	0	0	30	30																ex	2	
G.01.O.002	Tehnologia informației	120	60	0	60	0	60		60																ex	4
G.02.O.003	Decizii pentru modul sănătos de viață	60	30	30	0	0	30					30													ex	2
G.02.O.004	Tehnici de comunicare	60	30	30	0	0	30					30													ex	2
G.02.O.005	Bazele antreprenoriatului	120	90	60	30	0	30					60	30												ex	4
G.03.O.006	Bazele legislației în domeniu	60	30	30	0	0	30									30									ex	2
G.03.O.007	Limbă străină aplicată	90	60	60	0	0	30									60									ex	3
P	Componenta de profil	2640	1620	600	760	260	1020	30	60	90	210	80	100	60	120	190	170	0	0	0	0	150	360		88	
P.01.O.008	Desen tehnic	180	90	30	60	0	90	30	60																ex	6
P.01.O.009	Materiale, componente și circuite pasive	180	60	30	30	0	120			30	30														ex	6
P.01.O.010	Dispozitive electronice	180	120	30	90	0	60			30	90														ex	6
P.01.O.011	Securitatea și sănătatea în muncă	180	120	30	90	0	60			30	90														ex	6
P.02.O.012	Electrotehnica	90	60	40	0	20	30					40	20												ex	3
P.02.O.013	Circuite digitale și analogice	90	60	40	0	20	30					40	20												ex	3
P.02.O.014	Proiectarea asistată de calculator	120	60	0	0	60	60					0	60												ex	4
P.02.O.015	Măsurări electrice și electronice	120	90	30	60	0	30							30	60										ex	4
P.02.O.016	Circuite electronice/Sisteme de alimentare	120	90	30	60	0	30							30	60										ex	4
P.03.O.017	Televiziune	90	60	40	0	20	30									40	20								ex	3
P.03.O.018	Optoelectronica	90	60	50	10	0	30									50	10								ex	3
P.03.O.019	Electronica de putere	120	60	50	0	10	60									50	10								ex	4
P.03.O.020	Radiocomunicații	120	60	50	0	10	60									50	10								ex	4
P.03.O.021	Modelarea sistemelor electronice	120	60	0	0	60	60									0	60								ex	4
P.03.O.022	Software în specialitate	90	60	0	0	60	30									0	60								ex	3
P.04.O.023	Fiabilitatea componentelor electronice	90	60	30	30	0	30															30	30		ex	3
P.04.O.024	Electronică industrială	120	90	30	60	0	30															30	60		ex	4
P.04.O.025	Sisteme electronice programabile	180	120	30	90	0	60															30	90		ex	6
P.04.O.026	Tehnologie electronică	180	120	30	90	0	60															30	90		ex	6
P.04.O.027	Diagnosticarea și testarea echipamentelor	180	120	30	90	0	60															30	90		ex	6

G+P	Total ore - Unități de curs: obligatorii și opționale														107										
A	3210	1950	840	850	260	1260	60	120	90	210	200	130	60	120	280	170	0	0	0	0	150	360	8		
	Componenta opțională																								
P.02.A.028	120	90	30	60	0	30							30	60									ex	4	
P.02.A.029	240	150	70	60	20	90	0	0	0	0	0	0	30	60	40	20	0	0	0	0	0	0	0	8	
P.03.A.030	120	60	40	0	20	60									40	20							ex	4	
P.03.A.031	120	60	40	0	20	60									40	20							ex	4	
G+P+A	3450	2100	910	910	280	1350	60	120	90	210	200	130	90	180	320	190	0	0	0	0	0	150	360	115	
	Componenta la libera alegere																								
P.04.L.032	120	60	50	0	10	60																50	10	ex	4
P.04.L.033	120	60	30	30	0	60																30	30	ex	4
P.04.L.034	120	60	30	30	0	60																30	30	ex	4
P.04.L.035	120	60	30	30	0	60																30	30	ex	4
G+P+A+L	3690	2220	990	940	290	1470	60	120	90	210	200	130	90	180	320	190	0	0	0	0	0	230	400	123	
Ore contact direct pe săptămână	32																								
Examenul de calificare	34																								
	26																								
Total ore/credite de studii în planul de învățământ	150	150																						5	
	3600	2250	910	910	280	1350	60	120	90	210	200	130	90	180	320	190	0	0	0	0	0	150	360	120	

Săptămâna	G.03.O.006		G.03.O.007		P.03.O.017		P.03.O.018		P.03.O.019		P.03.O.020		P.03.O.021		P.03.O.022		P.03.A.030		C		E		EC		Total				
	I/I	U/I	I/I	U/I	T	I/I	U/I	T	I/I	U/I	T																		
1	2	0	2	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0						34	0	34	
2	2	0	2	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0						34	0	34	
3	2	0	2	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0						34	0	34	
4	2	0	2	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0						34	0	34	
5	2	0	2	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0						34	0	34	
6	2	0	2	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0						34	0	34	
7	2	0	2	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0						34	0	34	
8	2	0	2	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0						34	0	34	
9	2	0	2	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0						34	0	34	
10	2	0	2	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0						34	0	34	
11	2	0	2	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0						34	0	34	
12	2	0	2	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0						34	0	34	
13	2	0	2	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0						34	0	34	
14	2	0	2	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0						34	0	34	
15	2	0	2	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0						34	0	34	
16-																													
17-																													
Total sem.III	30	0	30	0	60	0	60	0	60	0	60	0	60	0	60	0	60	0	60	0	60	0	60	0	60	0	510	0	510

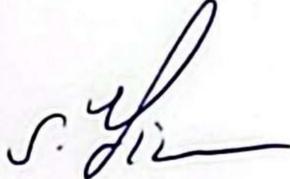
Semestrul 3

Săptămâna	P.04.O.023		P.04.O.024		P.04.O.025		P.04.O.026		P.04.O.027		P.04.L.032		P.04.L.034		CEC		E		EC		Total							
	I/I	U/I	I/I	U/I	I/I	U/I	I/I	U/I	T	I/I	U/I	T	I/I	U/I	T													
1	0	3	3	0	4	0	6	0	6	0	6	0	6	0	3	0	3	0	3	0						0	31	31
2	0	3	3	0	4	0	6	0	6	0	6	0	6	0	3	0	3	0	3	0						0	31	31
3	0	3	3	0	4	0	6	0	6	0	6	0	6	0	3	0	3	0	3	0						0	31	31
4	0	3	3	0	4	0	6	0	6	0	6	0	6	0	3	0	3	0	3	0						0	31	31
5	0	3	3	0	4	0	6	0	6	0	6	0	6	0	3	0	3	0	3	0						0	31	31
6	0	3	3	0	4	0	6	0	6	0	6	0	6	0	3	0	3	0	3	0						0	31	31
7	0	3	3	0	4	0	6	0	6	0	6	0	6	0	3	0	3	0	3	0						0	31	31
8	0	3	3	0	4	0	6	0	6	0	6	0	6	0	3	0	3	0	3	0						0	31	31
9	0	3	3	0	4	0	6	0	6	0	6	0	6	0	3	0	3	0	3	0						0	31	31
10	0	3	3	0	4	0	6	0	6	0	6	0	6	0	3	0	3	0	3	0						0	31	31
11	0	3	3	0	4	0	6	0	6	0	6	0	6	0	3	0	3	0	3	0						0	31	31
12	0	3	3	0	4	0	6	0	6	0	6	0	6	0	3	0	3	0	3	0						0	31	31
13	0	3	3	0	4	0	6	0	6	0	6	0	6	0	3	0	3	0	3	0						0	31	31
14	0	3	3	0	4	0	6	0	6	0	6	0	6	0	3	0	3	0	3	0						0	31	31
15	0	3	3	0	4	0	6	0	6	0	6	0	6	0	3	0	3	0	3	0						0	31	31
16	0	3	3	0	6	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0					0	33	33
17	0	3	3	0	6	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0					0	33	33
18	0	3	3	0	6	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0					0	33	33
19	0	3	3	0	6	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0					0	33	33

Semestrul 4

	0	3	3	0	6	6	0	6	6	0	6	6	0	6	6	0	6	6	0	3	3	0	33	33	
20																									
21 sesiune																									
22 sesiune																									
23 sesiune																									
cu calificare																									
Total sem.IV	0	60	60	0	90	90	0	120	120	0	120	120	0	120	120	0	120	120	0	60	60	0	0	630	630
Total anul	30	60	90	60	90	150	60	120	180	60	120	180	60	120	180	60	120	180	60	60	120	60	510	630	1140
Total Anii I-II	120	60	180	120	90	210	240	120	180	120	360	120	180	360	120	180	360	120	180	60	150	60	1020	1200	2220

Fișa de coordonare a planului de învățământ

	Instituția/ Agent economic	Funcția	Numele prenumele	Semnătura
1	Ministerul Educației și Cercetării, Direcția politici în domeniul învățământului profesional tehnic	Șef Direcție	Silviu GÎNCU	
2	Camera de Industrie și Comerț a RM	Șefa Secției Învățământ Dual	Elena MOVILEANU	
3	I.P. Centrul de Excelență în Energetică și Electronică	Director	Mariana BARLADEAN	
4	S.C. ADD-Production SRL	Director general ADD GRUP	Elena TURANSKAIA	
5	Steinel Electronic SRL	Administrator	Ruslan CUNUP	