

Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova
I.P. Centrul de Excelență în Energetică și Electronică

Plan de învățământ

(elaborat în baza Standardului de Calificare, aprobat prin OMEC din 18.10.2023)

Domeniul general
 Domeniul de educație
 Domeniul de formare profesională
 Programul de studii
 Calificarea
 Forma de învățământ
 Baza admiterii
 Termen de studii
 Număr de credite de studii transferabile alocate

Cod	Denumirea
07	Inginerie, tehnologii de prelucrare, arhitectură și construcții
071	Inginerie și activități ingineresti
0714	Electronică și automatizări
0714.4	Electronică
0714.4.1	Tehnician/tehniciană în electronică
	Cu frecvență
	Studii gimnaziale
	4 ani
	120

Aprobat:
 Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova
 Ministrul:

Nr. de înregistrare SC-54/24
"03" Septembrie 2024

ordin nr. 1229/2024

Aprobat:
 Consiliul Profesorat al I.P. CEE
 Proces verbal nr. 14 din 2024
 Director:



Planul de învățământ
 include

Anexa 1	Calendarul anului de studii
Anexa 2	Planul de formare profesională pe anii de studii
Anexa 3	Componenta liceală a planului de învățământ pe ani de studii
Anexa 4	Planul stagiilor de practică
Anexa 5	Generalizator - plan de învățământ

Anexa 1

Calendarul anului de studii

Anul de studii	Activități didactice		Sesiuni de examene		Stagii de practică	Vacanțe		
	sem. I	sem. II	sem. I	sem. II		iarnă	primăvară	vară
I	15	15	2	2	2	2	1	13
II	15	15	2	2	4	2	1	11
III	15	15	2	2	2	2	1	13
IV	10	10	4	3	13	1	1	

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore	Ore de contact direct				SI	Numărul de ore contact direct pe semestre de studii și săptămâni								Forma de evaluare	Nr. credite
			Total	T	P	L		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII		
P	Stagii de practică	630	630		630												21
G+U+F+S+P	Total ore pentru unități de curs obligatorii	3090	1885	864	735	286	1205										103
A	Componenta opțională de specialitate	360	180	110	70	0	180	0	0	0	4	4	4	0	0		12
S.04.A.028	Teoria transiterii informației	120	60	40	20	0	60				4					ex	4
S.04.A.029	Sensori și actuatori																
S.05.A.030	Rețele de comunicații	120	60	40	20	0	60					4				ex	4
S.05.A.031	Sisteme de alimentare																
S.06.A.032	Proiectarea asistată de calculator	120	60	30	30	0	60						4			ex	4
S.06.A.033	Comunicații analogice și digitale																
G+U+F+S+P+A	Total ore - unități de curs: obligatorii și opționale	3450	2065	974	805	286	1385										115
L	Componenta la liberă alegere	120	40	32	8	0	80	0	0	0	0	0	0	2	2		4
S.07.L.034	Arhitectura sistemelor de calcul	60	20	16	4	0	40							2		ex	2
S.07.L.035	Electronica auto																
S.08.L.036	Arhitecturi de rețea și Internet	60	20	16	4	0	40								2	ex	2
S.08.L.037	Electroacustica și sisteme audio-video																
Total ore-unități de curs: obligatorii, opționale și la libera alegere		3570	2105	1006	813	286	1465										
Discipline de cultură generală		2010	2010	2010				26	26	21	21	20	20				
Ore contact direct pe săptămână								30	30	29	34	34	34	32	30		
Examene de calificare																	5
Total ore/credite de studii în planul de învățământ		5580	4115	3016	813	286	1465										120

Notă.

1. Pentru organizarea activităților extrașcolare se vor introduce suplimentar în Lista de tarifieri a instituției până la 2 ore săptămânal pentru fiecare grupă.
2. Numărul de ore pentru consultația și recenzarea lucrării/proiectului de diplomă se alocă în conformitate cu prevederile Planului-cadru, aprobat prin ordinul Ministerului nr. 1205/2015.
3. Numărul de ore pentru activitatea Comisiei de elaborare a subiectelor de examene se alocă în conformitate cu prevederile Regulamentului de organizare și desfășurare a examenului de calificare, aprobat prin ordinul Ministerului nr. 1127/2018.

Componenta liceală a planului de învățământ pe ani de studii / profil real

	Discipline de cultură generală	Numărul de ore pe săptămână pe semestre de studii					
		I	II	III	IV	V	VI
		26	26	21	21	20	20
	Componenta invariabilă	22	22	14	14	13	13
1	Limba și literatura română	4	4	4	4	3	3
2	Limba străină	3	3	2	2	2	2
3	Matematică	5	5	5	5	5	5
4	Educația pentru societate	1	1	1	1	1	1
5	Educație fizică	2	2	2	2	2	2
	Componenta variabilă			7	7	7	7
6	Fizică/Astronomie	2	2	*	*	*	*
7	Chimie	2	2	*	*	*	*
8	Biologie	2	2	*	*	*	*
9	Istoria românilor și universală	2	2	*	*	*	*
10	Geografie	2	2	*	*	*	*
11	Informatică	1	1	*	*	*	*

Notă.

- Pentru grupele alolingve: disciplinei Limba și literatura rusă se va aloca numărul de ore, prevăzut în Planul-cadru pentru disciplina Limba și literatura română, iar pentru disciplina Limba și literatura română se vor repartiza câte 3 ore săptămânal pe parcursul semestrelor I-VI.

*Numărul de ore pentru o disciplină școlară, de la componenta variabilă, se stabilește corespunzător numărului de ore aprobat pentru disciplina respectivă în Planul - cadru pentru învățământul liceal, conform prevederilor Ordinului Ministerului nr. 701 din 22.07.2020.

Anexa 4

Planul stagiilor de practică

	Stagii de practică	Semestrul	Nr. de săptămâni	Nr. de ore	Perioada	Nr. de credite
	Total			630		21
	Practica de inițiere în specialitate:					
P.02.O.001	* Practica de montare	2	2	60	Aprilie-Mai	2
P.04.O.002	* Practica la calculator	4	2	60	Ianuarie-Martie	2
P.04.O.003	* Practica de măsurări electrice și electronice	4	2	60	Aprilie	2
P.06.O.004	* Practica de exploatare	6	2	60	Martie - Aprilie	2
	Practica de specialitate:					
P.07.O.005	Practica tehnologică	7	5	150	Septembrie-Octombrie	5
	Practica ce anticipează probele de absolvire:					
P.08.O.006	Practica № 1	8	6	180	Aprilie - Mai	6
P.08.O.007	Practica № 2	8	2	60	Iunie	2

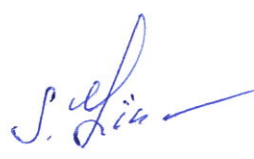
Notă.

- * La stagiile de practică grupa cu componența de 20 elevi și mai mult se va diviza pe subgrupe.
- Practica de instruire se desfășoară în atelierele și laboratoarele instituției de învățământ/CEE, conform graficului elaborat la începutul fiecărui an de studiu.
- Practica de specialitate și practica ce anticipează probele de absolvire se desfășoară la întreprinderi, firme, organizații de profil.

Generalizator - plan de învățământ

Structura formativa de baza	Unități de curs și activități	Numărul de ore			Numărul de credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	
Unități de curs de cultură generală		2010	2010		
Trunchi comun	Unități de curs de formare a competențelor profesionale generale	240	130	110	8
	Unități de curs de orientare socio-umanistă	300	125	175	10
	Unități de curs fundamentale	870	500	370	29
	Total	1410	755	655	47
Traseul individual	Unități de curs de specialitate	1050	500	550	35
	Unități de curs opționale	360	180	180	12
	Unități de curs la libera alegere	120	40	80	4
	Total	1530	720	810	51
Stagii de practică		630	630	0	21
Examen de calificare		150			5
Total ore		3720	2105	1465	124
Examene (32*30 (elevi)*15 (min/elev)/45 (min))		320			
Ore pentru consultații (nr. examene* 2 ore)		64			
Activități extradidactice (nr. săptămâni * 2 ore)		220			
Total ore plan de învățământ		6334	4115	1465	120

Fișa de coordonare:

Nr. d/o	Instituția, Subdiviziunea	Funcția	Numele Prenumele	Semnatura
1	Direcția politici în domeniul învățământului profesional tehnic	Șef Direcție	Silviu GÎNCU	
2	I.P. Centrul de Excelență în Energetică și Electronică	Director	Mariana BARLADEAN	 
3	Universitatea Tehnică a Moldovei Facultatea Electronică și Telecomunicații	Decană FET, conferențiar universitar, doctor în științe tehnice	Lilia SAVA 	 
4	Î. M. "Steinel Electronic" SRL	Administrator	Ruslan CUNUP	 
5	Institutul de Energetică al UTM	Dr. în științe tehnice	Mihai TÎRȘU	
6	Asociația Obștească „Educație pentru Dezvoltare” (AED)		Aurelia VARTIC	 



Numerotare și Sigilare
6 (șase) pagini

Director

Instituția Publică

Centrul de Excelență în Energetică și Electronică

Mariana BARLADEAN

