

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

Plan de învățământ

pentru formarea profesională în învățământul profesional tehnic postsecundar

Domeniul general	7	Inginerie, prelucrare și construcții
Domeniul de educație	71	Inginerie și activități inginerești
Domeniul de formare profesională	714	Electronică și automată
Specialitatea	71440	Electronică
Calificarea		Tehnician electronică
Forma de învățământ		Cu frecvență
Termen de studii		4 ani
Număr de credite de studii transferabile alocate		120

Aprobat:

Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova

Ministrul *[Signature]*

Nr. de înregistrare *SC-39/22*

769 *28.04.2022*



Aprobat:

Consiliul Profesorial al I.P. Centrul de Excelență în Energetică și Electronică

Proces verbal nr. *[Signature]* din

[Signature] 2022

Director *[Signature]*



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 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	5	2	2	1	10
II	15	15	2	4	3	2	1	10
III	15	15	2	5	2	2	1	10
IV	10	10	3	3	13	2	1	

Planul de formare profesională pe anii de studii

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore	Ore de contact direct				Ore de studiu individual	Numărul de ore contact direct pe săptămână								Forma de evaluare	Nr. credite	
			Total	T	L/P	Pr		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII			
G	Componenta de formare a competențelor profesionale generale	270	150	120	30	0	120	4	2						6			9
G.01.O.001	Tehnologia informației	60	30		30	0	30	2										2
G.01.O.002	Decizii pentru modul sănătos de viață	60	30	30		0	30	2										2
G.02.O.003	Tehnici de comunicare	60	30	30		0	30	2										2
G.07.O.004	Limbă străină aplicată	90	60	60		0	30							6				3
U	Componenta de orientare socio-umanistică	300	150	120	30	0	150					2	2	6				10
U.02.O.005	Filosofie	60	30	30		0	30				2							2
U.05.O.006	Bazele legislației în domeniu	60	30	30		0	30					2						2
U.06.O.007	Bazele antreprenoriatului	180	90	60	30	0	90							6				6
F	Componenta fundamentală	870	525	373	152	0	345	4	4	12	10	3		3				29
F.01.O.008	Materiale, componente și circuite pasive	90	60	46	14	0	30	4										3
F.02.O.009	Bazele electrotehnicii	90	60	44	16	0	30		4									3
F.03.O.010	Desen tehnic	90	60	30	30	0	30			4								3
F.03.O.011	Măsurări electrice și electronice	90	60	44	16	0	30			4								3
F.03.O.012	Dispozitive electronice	90	60	44	16	0	30			4								3
F.04.O.013	Circuite electronice fundamentale	90	60	44	16	0	30				4							3
F.04.O.014	Circuite integrate digitale și analogice	180	90	60	30	0	90				6							6
F.05.O.015	Sensori și actuatori	90	45	31	14	0	45					3						3
F.07.O.016	Securitatea și sănătatea în muncă	60	30	30	0	0	30							3				2
S	Componenta de specialitate	1050	580	382	198	0	470					4	8	18	22			35
S.05.O.017	Electronica de putere	120	60	44	16	0	60					4						4
S.06.O.018	Comunicații analogice și digitale	90	60	44	16	0	30						4					3
S.06.O.019	Electronică industrială	90	60	44	16	0	30						4					3
S.07.O.020	Electronica auto	90	60	45	15	0	30							6				3
S.07.O.021	Proiectarea sistemelor electronice	120	60	30	30	0	60							6				4
S.07.O.022	Optoelectronică	120	60	45	15	0	60							6				4
S.08.O.023	Sisteme electronice programabile	120	60	30	30	0	60										6	4
S.08.O.024	Convertoare electronice de putere	120	60	45	15	0	60										6	4
S.08.O.025	Modelarea sistemelor electronice	120	60	30	30	0	60										6	4
S.08.O.026	Construcția și tehnologia echipamentelor electronice	60	40	25	15	0	20										4	2
P	Stagii de practică- Anexa 4	600	600		600		0											20
G+U+F+S+P	Total ore pentru unități de curs obligatorii	3090	2005	995	1010	0	1085											103

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
1	Limba și literatura română	26	26	21	21	20	20
2	Limba străină	4	4	4	4	3	3
3	Matematică	3	3	2	2	2	2
4	Educația pentru societate	5	5	5	5	5	5
5	Educație fizică	1	1	1	1	1	1
6	Fizică/Astronomie	2	2	2	2	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:

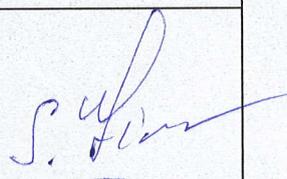
*Numărul de ore pentru o disciplină școlară, de la componenta variabilă, se stabilește corespunzător numărului de ore aprobat pentru disciplina respectivă în Planul - cadru pentru învățământul liceal, conform prevederilor Ordinului Ministerului nr. 701 din 22.07.2020).

Pentru grupele aolingve disciplinei Limba și literatura rusă i se va alocă 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.

Planul stagiilor de practică

Stagii de practică	Semestrul	Nr. de săptămâni	Nr. de ore	Perioada	Nr. de credite
Total			600		20
Practica de inițiere în specialitate:					
* Practica de montare	2	2	60	Februarie-Aprilie	2
* Practica la calculator	4	2	60	Ianuarie-Martie	2
* Practica de măsurări electrice și electronice	4	1	30	Aprilie	1
* Practica de exploatare	6	2	60	Martie - Aprilie	2
Practica de specialitate:					
Practica tehnologică	7	5	150	Septembrie-Octombrie	5
Practica ce anticipează probele de absolvire	8	8	240	Aprilie - Iunie	8

Fișa de coordonare:

Nr. d/o	Instituția, Subdiviziunea	Funcția	Numele Prenumele	Semnatura
1	Direcția învățământ 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 Calculatoare, Informatică și Microelectronică	Decan	Dumitru CIORBĂ, Doctor, conferențiar universitar	 
4	Î. M. "Steinel Electronic" SRL	Administrator	Ruslan CUNUP	 
5	Institutul de Energetică al MEC	Director	Mihai TÎRȘU Dr. în științe tehnice	 

Au fost cusute și sigilate

5

Director I.P. CEEE

Mariana BARLADEAN



[Handwritten signature]



[Handwritten signature]



[Handwritten signature]



[Handwritten signature]