

Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova
I.P. Centrul de Excelență în Energetică și Electronică
I. P. Colegiul Politehnic din Bălți
Colegiul Universității Tehnice a Moldovei

Plan de învățământ

(elaborat în baza Standardului de Calificare, aprobat prin OMECC din 17.12.2018)

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

Cod	Denumirea
06	Tehnologii ale informației și comunicațiilor
061	Tehnologia informației și a comunicațiilor
0611	Utilizarea calculatorului
0611.1	Calculatoare
0611.1.1	Tehnician/tehniciană suport tehnic al calculatoarelor
	Cu frecvență
	Studii liceale, școală medie
	2 ani
	120

Aprobat:

Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova

Ministrul

Nr. de înregistrare

"03" septembrie 2024

ordin nr. 1225/2024

Aprobat:

Consiliul Profesorat al I.P. Colegiul Politehnic din Bălți

Proces verbal nr. 9 din

2024

Director

Aprobat:

Consiliul Profesorat al I.P. CEEE

Proces verbal nr. 14 din

"14" septembrie 2024

Director

Aprobat:

Consiliul Profesorat al Colegiului Universității Tehnice a Moldovei

Proces verbal nr. 6 din

"17" octombrie 2024

Director

Planul de învățământ
include

Anexa 1	Calendarul anului de studii
Anexa 2	Planul de formare profesională pe anii de studii
Anexa 3	Planul stagiilor de practică
Anexa 4	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	3	2	5	1	1	10
II	10	10	3	2	15	1	1	0

Planul de formare profesională pe anii de studii

Planul de formare profesională pe ani de studii													
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		
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				ex	2
G.01.O.002	Decizii pentru modul sănătos de viață	60	30	30		0	30	2				ex	2
G.02.O.003	Tehnici de comunicare	60	30	30		0	30		2			ex	2
G.03.O.004	Limbă străină aplicată	90	60	60		0	30			6		ex	3
U	Componenta de orientare socio-umanistică	300	150	134	16	0	150	6		6			10
U.01.O.005	Bazele antreprenoriatului	180	90	74	16	0	90	6				ex	6
U.03.O.006	Filosofia	60	30	30		0	30			3		ex	2
U.03.O.007	Bazele legislației în domeniu	60	30	30		0	30			3		ex	2
F	Componenta fundamentală	840	420	298	30	92	420	15	13				28
F.01.O.008	Materiale, componente și circuite pasive	120	60	44		16	60	4				ex	4
F.01.O.009	Electrotehnica	120	60	44		16	60	4				ex	4
F.01.O.010	Dispozitive electronice	90	45	31		14	45	3				ex	3
F.01.O.011	Desen tehnic	120	60	30	30		60	4				ex	4
F.02.O.012	Circuite electronice fundamentale	150	75	59		16	75		5			ex	5
F.02.O.013	Analiza și sinteza dispozitivelor numerice	180	90	60		30	90		6			ex	6
F.02.O.014	Securitatea și sănătatea în muncă	60	30	30		0	30		2			ex	2
S	Componenta de specialitate	1080	520	344	10	166	560		12	12	22		36
S.02.O.015	Sisteme de operare	120	60	30		30	60		4			ex	4
S.02.O.016	Arhitectura și asamblarea sistemelor de calcul	120	60	44		16	60		4			ex	4
S.02.O.017	Sisteme cu microprocesoare și microcontrolere	120	60	40		20	60		4			ex	4
S.03.O.018	Mentenanța, diagnosticarea și depănarea calculatoarelor	180	60	40		20	120			6		ex	6
S.03.O.019	Rețele de calculatoare	180	60	40		20	120			6		ex	6
S.04.O.020	Limbaje de programare	90	60	40		20	30				6	ex	3
S.04.O.021	Tehnologia producerii și construcția calculatoarelor	60	40	30	10		20				4	ex	2
S.04.O.022	Echipamente periferice	120	60	40		20	60				6	ex	4
S.04.O.023	Securitatea informațională	90	60	40		20	30				6	ex	3

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		
P	Stagii de practică- Anexa 4	600	600		600		0						20
G+U+P+S+P	Total ore pentru unități de curs obligatorii	2490	1240	896	86	258	1250						103
A	Componenta opțională de specialitate	360	190	100	0	90	170	4		6	10		12
S.01A.024	Crearea site-urilor WEB	90	60	30		30	30	4				ex	3
S.01A.025	Tehnologii multimedia în e-learning	120	60	30		30	60			6		ex	4
S.03A.026	Grafica asistată de calculator	60	40	20		20	20				4	ex	2
S.03A.027	Aplicații grafice	90	30	20		10	60				3	ex	3
S.04A.028	Tehnologii multimedia												
S.04A.029	Limbaje de asamblare												
S.04A.030	Sisteme electronice programabile												
S.04A.031	Sisteme de gestiune a bazelor de date												
G+U+P+S+P+A	Total ore - unități de curs: obligatorii și opționale	2850	1430	996	86	348	1420						115
L	Componenta la liberă alegere	120	50	30	0	20	70			3	2		4
S.03L.032	Tehnologii virtuale	60	30	20		10	30			3		ex	2
S.03L.033	Dipozitive portabile	60	20	10		10	40				2	ex	2
S.04L.034	Robotica												
S.04L.035	Arhitectura procesoarelor grafice												
Total ore-unități de curs: obligatorii, opționale și la liberă alegere		2970	1480	1026	86	368	1490						
Ore contact direct pe săptămână								29	27	33	34		
Examine de calificare													5
Total ore/credite de studii în planul de învățământ		2970	1480	1026	86	368	1490						120

Notă

1. Pentru organizarea activităților extrașcolare se vor introduce suplimentar în Lista de tarifiere 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

Planul stagiilor de practică

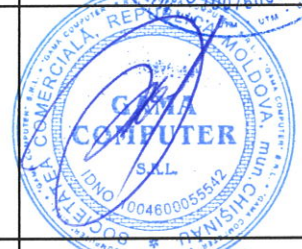
	Stagii de practică	Semestrul	Nr. de săptămâni	Nr. de ore	Perioada	Nr. de credite
	Total			600		20
	Practica de inițiere în specialitate:					
P.01.O.036	*Practica de montare	1	2	60	Noiembrie - Decembrie	2
P.02.O.037	*Practica la calculator	2	2	60	Februarie-Martie	2
P.02.O.038	*Practica de măsurări electrice și electronice	2	1	30	Aprilie	1
P.03.O.039	*Practica de exploatare	3	2	60	Septembrie	2
	Practica de specialitate:					
P.03.O.040	Practica tehnologică	3	5	150	Octombrie - Noiembrie	5
P.04.O.041	Practica ce anticipează probele de absolvire	4	8	240	Aprilie - Iunie	8

1. * La stagiile de practică grupa cu componența de 20 elevi și mai mult se va diviza pe subgrupe.
2. Practica de instruire se desfășoară în atelierele și laboratoarele instituției de învățământ/CEEE,
3. 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					
Trunchi comun	Unități de curs de formare a competențelor profesionale generale	270	150	120	9
	Unități de curs de orientare socio-umanistă	300	150	150	10
	Unități de curs fundamentale	840	420	420	28
	Total	1410	720	690	47
Traseul individual	Unități de curs de specialitate	1080	520	560	36
	Unități de curs opționale	360	190	170	12
	Unități de curs la libera alegere	120	50	70	4
	Total	1560	760	800	52
Stagii de practică		600	600	0	20
Examen de calificare		150			5
Total ore		3720	2080	1490	124
Examene (29*30 (elevi)*15 (min/elev)/45 (min))		290			
Ore pentru consultații (nr. examene* 2 ore)		58			
Activități extradidactice (nr. săptămâni * 2 ore)		220			
Total ore plan de învățământ		4288	2080	1490	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	I.P. Colegiul Politehnic din Bălți	Director	Ion LISNIC	
4	Colegiul UTM	Director	Radu MELNIC	
5	GAMA COMPUTER SRL	Director	Sergiu MINCHEVICI	
6	RC ELECTRON SRL	Director	Radu CEBAN	



Numerotare și Sigilare
6 (șase) pagini



Director

Instituția Publică

Centrul de Excelență în Energetică și Electronică

Mariana BARLADEAN

