

Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova
I.P. Centrul de Excelență în Informatică și Tehnologii Informaționale

Plan de învățământ

(elaborat în baza Standardului de Calificare, aprobat prin OMECC nr. 1867/2018 din 17.12.2018)

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

Cod	Denumirea
06	Tehnologii ale informației și comunicațiilor
061	Tehnologia informației și a comunicațiilor
0611	Utilizarea calculatorului
0611.2	Rețele de calculatoare
351302	Tehnician/tehniciană suport tehnic al rețelor
	Dual
	Studii liceale sau certificat de calificare
	2 ani
	120

Aprobat:
Ministerul Educației și Cercetării al Republicii
Moldova
Ministru
Nr. de înregistrare 305/2024
2024

Aprobat:
Consiliul Profesorat al I.P. Centrul de Excelență în Informatică și
Proces verbal nr. 11 din 24 iunie 2024
Director Andrei Ciobanu

Planul de învățământ include

Tabelul 1	Calendarul procesului educațional
Tabelul 2	Planul de formare profesională pe anii de studii
Tabelul 3	Ruta de parcurgere a componentelor Planului de învățământ
Tabelul 4	Generalizator - plan de învățământ

Tabelul 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	

Tabelul 2

Planul de formare profesională pe anii de studii

C	Denumirea unității de curs	Total ore	Ore de contact direct			Ore de studiu individual	Nr. credite	Numărul de ore contact direct pe semestre de studii																Numărul de ore după locul de instruire		Forma de evaluare
			T	IT	IP			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	IT	IP	IT	IP	I/I	I/A			
	Componenta de pregătire generală	750	430	370	60	320	25	60	60	0	0	0	0	60	0	210	0	0	0	0	0	40	0	330	100	
.001	Tehnologia informației și a comunicației	90	60	0	60	30	3		60															60	0	ex
.002	Limba străină aplicată în domeniul TIC I	90	60	60	0	30	3	60																60	0	ex
.003	Securitatea și sănătatea în muncă	60	30	30	0	30	2						30											0	30	ex
.004	Etica profesională	60	30	30	0	30	2						30											0	30	ex
.005	Limba străină aplicată în domeniul TIC II	90	60	60	0	30	3								60									60	0	ex
.006	Decizii pentru modul sănătos de viață	60	30	30	0	30	2								30									30	0	ex
.007	Bazele antreprenoriatului	90	60	60	0	30	3								60									60	0	ex
.008	Bazele legislației	60	30	30	0	30	2								30									30	0	ex
.009	Protecția consumatorului	90	30	30	0	60	3								30									30	0	ex
.010	Tehnici de comunicare	60	40	40	0	20	2															40		0	40	ex
	Componenta de formare de profil	2700	1750	630	1120	950	90	120	240	0	0	80	80	120	270	90	150	0	0	0	0	220	380	760	990	
.011	Structura și funcționarea calculatorului	90	60	0	60	30	3		60															60	0	ex
.012	Programarea calculatorului	210	120	60	60	90	7	60	60															120	0	ex
.013	Proiectarea asistată de calculator	210	120	60	60	90	7	60	60															120	0	ex
.014	Operațiuni de securitate cibernetică	60	30	0	30	30	2		30															30	0	ex
.015	Procesarea imaginilor	90	30	0	30	60	3		30															30	0	ex
.016	Bazele electrotehnicii și electronicii	210	130	50	80	80	7					20	20	30	60									40	90	ex
.017	Arhitectura rețelelor de calculatoare	210	160	50	110	50	7					20	20	30	90									40	120	ex
.018	Asistență în administrarea serviciilor de rețea	210	130	50	80	80	7					20	20	30	60									40	90	ex
.019	Tehnologii de rețea Wireless	210	130	50	80	80	7					20	20	30	60									40	90	ex
.020	Analiza și sinteza dispozitivelor numerice	120	90	30	60	30	4								30	60								90	0	ex
.021	Mentenanța echipamentelor periferice	120	60	30	30	60	4								30	30								60	0	ex
.022	Asitență pentru programarea site-urilor Web	180	90	30	60	90	6								30	60								90	0	ex
.023	Configurarea și mentenanța rețelelor de calculatoare	150	120	40	80	30	5															40	80	0	120	ex

	Denumirea unității de curs	Total ore	Ore de contact direct			Ore de studiu individual	Nr. credite	Numărul de ore contact direct pe semestre de studii																Numărul de ore după locul de instruire		Forma de evaluare	
			T	IT	IP			Sem. 1				Sem. 2				Sem. 3				Sem. 4							
								I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A										
.024	Asistență în securitatea rețelelor de calculatoare	120	100	40	60	20	4																40	60	0	100	ex
.025	Asistență în administrarea protocoalelor de rutare	120	100	40	60	20	4																40	60	0	100	ex
.026	Utilizarea sistemelor de operare în rețea	90	60	20	40	30	3																20	40	0	60	ex
.027	Proiectarea infrastructurii de rețea	120	100	40	60	20	4																40	60	0	100	ex
.028	Administrarea serverelor	90	60	20	40	30	3																20	40	0	60	ex
.029	Securitate informațională	90	60	20	40	30	3																20	40	0	60	ex
	Total ore - Unitățile de curs obligatorii	3450	2180	1000	1180	1270	115	180	300	0	0	80	80	180	270	300	150	0	0	0	0	260	380	1090	1090		
Total anul I		1800	1090	440	650	710		180	300	0	0	80	80	180	270										640	450	
Total anul II		1650	1090	560	530	560										300	150	0	0	0	0	260	380	450	640		
Examenul de calificare		150					5																				
Total Programul formare profesională		3600	2180	1000	1180	1270	120	180	300	0	0	80	80	180	270	300	150	0	0	0	0	260	380	1090	1090		

sfășurarea evaluărilor finale pentru fiecare grupă cel puțin 20 elevi, se acordă câte 2 ore academice de consultație și a câte 15 minute per elev pentru examen la fiecare unitate de curs conform planului de învățământ, indiferent de modul de desfășurare.

Tabelul 3

Ruta de parcurgere a componentelor Planului de învățământ

năma	G.01.O.001			G.01.O.002			P.01.O.011			P.01.O.012			P.01.O.013			P.01.O.014			P.01.O.015									C			E			Total		
	I/I	I/UfD	T	I/I	I/UfD	T	I/I	I/UfD	T	I/I	I/UfD	T	I/I	I/UfD	T	I/I	I/UfD	T	I/I	I/UfD	T	I/I	I/UfD	T	I/I	I/UfD	T	I/I	I/UfD	T	I/I	I/UfD	T			
	4	0	4	4	0	4	4	0	4	8	0	8	8	0	8	2	0	2	2	0	2											32	0	32		
	4	0	4	4	0	4	4	0	4	8	0	8	8	0	8	2	0	2	2	0	2											32	0	32		
	4	0	4	4	0	4	4	0	4	8	0	8	8	0	8	2	0	2	2	0	2											32	0	32		
	4	0	4	4	0	4	4	0	4	8	0	8	8	0	8	2	0	2	2	0	2											32	0	32		
	4	0	4	4	0	4	4	0	4	8	0	8	8	0	8	2	0	2	2	0	2											32	0	32		
	4	0	4	4	0	4	4	0	4	8	0	8	8	0	8	2	0	2	2	0	2											32	0	32		
	4	0	4	4	0	4	4	0	4	8	0	8	8	0	8	2	0	2	2	0	2											32	0	32		
	4	0	4	4	0	4	4	0	4	8	0	8	8	0	8	2	0	2	2	0	2											32	0	32		
	4	0	4	4	0	4	4	0	4	8	0	8	8	0	8	2	0	2	2	0	2											32	0	32		
	4	0	4	4	0	4	4	0	4	8	0	8	8	0	8	2	0	2	2	0	2											32	0	32		
	4	0	4	4	0	4	4	0	4	8	0	8	8	0	8	2	0	2	2	0	2											32	0	32		
	4	0	4	4	0	4	4	0	4	8	0	8	8	0	8	2	0	2	2	0	2											32	0	32		
	4	0	4	4	0	4	4	0	4	8	0	8	8	0	8	2	0	2	2	0	2											32	0	32		
	4	0	4	4	0	4	4	0	4	8	0	8	8	0	8	2	0	2	2	0	2											32	0	32		
	4	0	4	4	0	4	4	0	4	8	0	8	8	0	8	2	0	2	2	0	2											32	0	32		
	4	0	4	4	0	4	4	0	4	8	0	8	8	0	8	2	0	2	2	0	2											32	0	32		
	4	0	4	4	0	4	4	0	4	8	0	8	8	0	8	2	0	2	2	0	2											32	0	32		
siunea1																																				
siunea1																																				
sem.1	60	0	60	60	0	60	60	0	60	120	0	120	120	0	120	30	0	30	30	0	30	0	0	0				0	0	0	0	0	0	480	0	480
imăna	G.02.O.004			G.02.O.005			P.02.O.016			P.02.O.017			P.02.O.018			G.02.O.019												C			EC			Total		
	I/I	I/UfD	T	I/I	I/UfD	T	I/I	I/UfD	T	I/I	I/UfD	T	I/I	I/UfD	T	I/I	I/UfD	T	I/I	I/UfD	T	I/I	I/UfD	T	I/I	I/UfD	T	I/I	I/UfD	T	I/I	I/UfD	T			
1			0			0	8	0	8	8	0	8	8	0	8	8	0	8														32	0	32		
2			0			0	8	0	8	8	0	8	8	0	8	8	0	8														32	0	32		
3			0			0	8	0	8	8	0	8	8	0	8	8	0	8														32	0	32		
4			0			0	8	0	8	8	0	8	8	0	8	8	0	8														32	0	32		
5			0			0	8	0	8	8	0	8	8	0	8	8	0	8														32	0	32		
6		2	2		2	2		6	6		8	8		6	6		6	6													0	30	30			
7		2	2		2	2		6	6		8	8		6	6		6	6													0	30	30			
8		2	2		2	2		6	6		8	8		6	6		6	6													0	30	30			
9		2	2		2	2		6	6		8	8		6	6		6	6													0	30	30			
10		2	2		2	2		6	6		8	8		6	6		6	6													0	30	30			
11		2	2		2	2		6	6		8	8		6	6		6	6													0	30	30			
12		2	2		2	2		6	6		8	8		6	6		6	6													0	30	30			
13		2	2		2	2		6	6		8	8		6	6		6	6													0	30	30			
14		2	2		2	2		6	6		8	8		6	6		6	6													0	30	30			
15		2	2		2	2		6	6		8	8		6	6		6	6													0	30	30			
16		2	2		2	2		6	6		8	8		6	6		6	6													0	30	30			
17		2	2		2	2		6	6		8	8		6	6		6	6													0	30	30			
18		2	2		2	2		6	6		8	8		6	6		6	6													0	30	30			
19		2	2		2	2		6	6		8	8		6	6		6	6													0	30	30			
20		2	2		2	2		6	6		8	8		6	6		6	6													0	30	30			
esiunea 2																																0	0			
esiunea 2																																0	0			
esiunea 2																																0	0			
il sem.2	0	30	30	0	30	30	40	90	130	40	120	160	40	90	130	40	90	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160	450	610	
al Anul I	60	30	90	60	30	90	100	90	190	160	120	280	160	90	250	70	90	160	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	640	450	1090	

Anul II

Anul II																																			
Săptămâna	G.03.O.006			G.03.O.007			G.03.O.008			G.03.O.009			G.03.O.010			P.03.O.020			P.03.O.021			P.03.O.022						C			E			Total	
	I/I	I/UÎD	T	I/I	I/UÎD	T	I/I	I/UÎD	T	I/I	I/UÎD	T	I/I	I/UÎD	T	I/I	I/UÎD	T	I/I	I/UÎD	T	I/I	I/UÎD	T	I/I	I/UÎD	T	I/I	I/UÎD	T	I/I	I/UÎD			
Semestrul 3	1	4	0	4	2	0	2	4	0	4	2	0	2	2	0	2	6	0	6	4	0	4	6	0	6								30	0	
	2	4	0	4	2	0	2	4	0	4	2	0	2	2	0	2	6	0	6	4	0	4	6	0	6								30	0	
	3	4	0	4	2	0	2	4	0	4	2	0	2	2	0	2	6	0	6	4	0	4	6	0	6								30	0	
	4	4	0	4	2	0	2	4	0	4	2	0	2	2	0	2	6	0	6	4	0	4	6	0	6								30	0	
	5	4	0	4	2	0	2	4	0	4	2	0	2	2	0	2	6	0	6	4	0	4	6	0	6								30	0	
	6	4	0	4	2	0	2	4	0	4	2	0	2	2	0	2	6	0	6	4	0	4	6	0	6								30	0	
	7	4	0	4	2	0	2	4	0	4	2	0	2	2	0	2	6	0	6	4	0	4	6	0	6								30	0	
	8	4	0	4	2	0	2	4	0	4	2	0	2	2	0	2	6	0	6	4	0	4	6	0	6								30	0	
	9	4	0	4	2	0	2	4	0	4	2	0	2	2	0	2	6	0	6	4	0	4	6	0	6								30	0	
	10	4	0	4	2	0	2	4	0	4	2	0	2	2	0	2	6	0	6	4	0	4	6	0	6								30	0	
	11	4	0	4	2	0	2	4	0	4	2	0	2	2	0	2	6	0	6	4	0	4	6	0	6								30	0	
	12	4	0	4	2	0	2	4	0	4	2	0	2	2	0	2	6	0	6	4	0	4	6	0	6								30	0	
	13	4	0	4	2	0	2	4	0	4	2	0	2	2	0	2	6	0	6	4	0	4	6	0	6								30	0	
	14	4	0	4	2	0	2	4	0	4	2	0	2	2	0	2	6	0	6	4	0	4	6	0	6								30	0	
	15	4	0	4	2	0	2	4	0	4	2	0	2	2	0	2	6	0	6	4	0	4	6	0	6								30	0	
16 - sesiunea1																																	0	0	
17 - sesiunea1																																	0	0	
Total sem.3	60	0	60	30	0	30	60	0	60	30	0	30	30	0	30	90	0	90	60	0	60	90	0	90				0	0	0	0	0	0	450	0
Săptămâna	G.04.O.011			P.04.O.023			P.04.O.024			P.04.O.025			P.04.O.026			P.04.O.027			P.04.O.028			P.04.O.029						C			E+EC			Total	
	I/I	I/UÎD	T	I/I	I/UÎD	T	I/I	I/UÎD	T	I/I	I/UÎD	T	I/I	I/UÎD	T	I/I	I/UÎD	T	I/I	I/UÎD	T	I/I	I/UÎD	T	I/I	I/UÎD	T	I/I	I/UÎD	T	I/I	I/UÎD			
Semestrul 4	1	0	2	2	0	6	6	0	5	5	0	5	5	0	3	3	0	5	5	0	3	3	0	3	3								0	32	
	2	0	2	2	0	6	6	0	5	5	0	5	5	0	3	3	0	5	5	0	3	3	0	3	3								0	32	
	3	0	2	2	0	6	6	0	5	5	0	5	5	0	3	3	0	5	5	0	3	3	0	3	3								0	32	
	4	0	2	2	0	6	6	0	5	5	0	5	5	0	3	3	0	5	5	0	3	3	0	3	3								0	32	
	5	0	2	2	0	6	6	0	5	5	0	5	5	0	3	3	0	5	5	0	3	3	0	3	3								0	32	
	6	0	2	2	0	6	6	0	5	5	0	5	5	0	3	3	0	5	5	0	3	3	0	3	3								0	32	
	7	0	2	2	0	6	6	0	5	5	0	5	5	0	3	3	0	5	5	0	3	3	0	3	3								0	32	
	8	0	2	2	0	6	6	0	5	5	0	5	5	0	3	3	0	5	5	0	3	3	0	3	3								0	32	
	9	0	2	2	0	6	6	0	5	5	0	5	5	0	3	3	0	5	5	0	3	3	0	3	3								0	32	
	10	0	2	2	0	6	6	0	5	5	0	5	5	0	3	3	0	5	5	0	3	3	0	3	3								0	32	
	11	0	2	2	0	6	6	0	5	5	0	5	5	0	3	3	0	5	5	0	3	3	0	3	3								0	32	
	12	0	2	2	0	6	6	0	5	5	0	5	5	0	3	3	0	5	5	0	3	3	0	3	3								0	32	
	13	0	2	2	0	6	6	0	5	5	0	5	5	0	3	3	0	5	5	0	3	3	0	3	3								0	32	
	14	0	2	2	0	6	6	0	5	5	0	5	5	0	3	3	0	5	5	0	3	3	0	3	3								0	32	
	15	0	2	2	0	6	6	0	5	5	0	5	5	0	3	3	0	5	5	0	3	3	0	3	3								0	32	
	16	0	2	2	0	6	6	0	5	5	0	5	5	0	3	3	0	5	5	0	3	3	0	3	3								0	32	
	17	0	2	2	0	6	6	0	5	5	0	5	5	0	3	3	0	5	5	0	3	3	0	3	3								0	32	
	18	0	2	2	0	6	6	0	5	5	0	5	5	0	3	3	0	5	5	0	3	3	0	3	3								0	32	
	19	0	2	2	0	6	6	0	5	5	0	5	5	0	3	3	0	5	5	0	3	3	0	3	3								0	32	
	20	0	2	2	0	6	6	0	5	5	0	5	5	0	3	3	0	5	5	0	3	3	0	3	3								0	32	
	21 - sesiunea 2																																		0
22 - sesiunea 2																																		0	
23 -ex calif.																																			
Total sem.4	0	40	40	0	120	120	0	100	100	0	100	100	0	60	60	0	100	100	0	60	60	0	60	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	640
Total Anul II	60	40	100	30	120	150	60	100	160	30	100	130	30	60	90	90	100	190	60	60	120	90	60	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	450	640

Tabelul 4

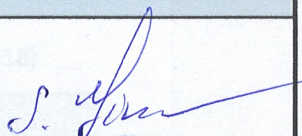
Generalizator - plan de învățământ

Structura formativă de baza	Unități de curs și activități	Numărul de ore			Numărul de credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	
Trunchi comun	Unități de curs de formare a competențelor profesionale generale	750	430	320	25
Traseul	Unități de curs de profil	2700	1750	950	90
	Examen de calificare/Lucrare de diplomă	150	150		5
	Total ore	3600	2330	1270	120

Notă:

Activitatea de coordonare și de recenzare a lucrării de diplomă se cuantifică cu până la 30 ore per lucrare.

Fișa de coordonare a planului de învățământ

	Instituția/ Agent economic	Funcția	Numele prenumele	Semnătura
1	Ministerul Educației și Cercetării, Direcția Învățământ profesional tehnic	Șef direcție	GÎNCU Silviu	
2	Camera comerț și Industrie	Șefă secție învățământ dual	MOVILEANU Elena	
3	I.P. Centrul de Excelență în Informatică și Tehnologii Informaționale	Director	CIOBANU Andrei	
4	StarNet Soluții SRL	Director tehnic	POPESCU Andrian	
5	MoldTelecom S.A.	Director resurse umane	NOVICOV Irina	
6	Victiana SRL	Director resurse umane	TIPA Lilia	



Numerotate, cusute și sigilate 7(șapte)

Director A.Ciobanu

Director

A.Ciobanu