

Ministerul Educației Culturii și Cercetării al Republicii Moldova
I.P.Centrul de Excelență în Informatică și Tehnologii Informaționale
I.P Centrul de Excelență în Economie și Finanțe
Colegiul „Iulia Hasdeu” din Cahul

Plan de învățământ

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

Cod	Denumirea
Domeniul general	6 Tehnologia informației și a comunicațiilor
Domeniul de educație	61 Tehnologia informației și a comunicațiilor
Domeniul de formare profesională	613 Elaborarea și analiza produselor program
Specialitatea	61310 Programare și analiza produselor program
Calificarea	Asistent programator
Forma de învățământ	Cu frecvență
Termen de studii	4 ani
Număr de credite de studii transferabile alocate	120

Aprobat:

Ministerul Educației, Culturii și Cercetării
al Republicii Moldova

Ministru

Nr. de înregistrare

"3" noiembrie 2020



Aprobat:

Consiliul Profesional al I.P.Centrul de Excelență în Informatică și Tehnologii Informaționale

Proces verbal nr.1 din 24 august 2020

Director

V. Zavadski



Aprobat:

Consiliul Profesional al I.P.Centrul de Excelență în Economie și Finanțe

Proces verbal nr.1 din 24 august 2020

Director

A. Cerereu



Aprobat:

Consiliul Profesional al Colegiului „Iulia Hasdeu” din Cahul

Proces verbal nr.2 din 26 august 2020

Director

G. Tataru



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	4	3	2	1	10
II	15	15	2	4	3	2	1	10
III	15	15	2	4	4	2	1	9
IV	15	10	4	4	8	2	1	

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	P	L		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII			
S.06.O.021	Asistență pentru programarea client-side a site-urilor Web	120	90	30		60						6					ex	4
S.07.O.022	Asistență pentru programarea server-side a site-urilor Web	150	90	30		60							6				ex	5
S.07.O.023	Tehnologii avansate de programare	150	90	30		60						6					ex	5
S.08.O.024	Testarea și depănarea produselor program	120	60	20		40								6			ex	4
S.08.O.025	Dezvoltarea aplicațiilor pentru dispozitive mobile	90	40	20		20								4			ex	3
S.08.O.026	Dezvoltarea aplicațiilor desktop	120	60	20		40								6			ex	4
S.08.O.027	Asistență în managementul proiectelor software	60	40	20		20								4			ex	2
P	Stagii de practică- Anexa 4	600	600	0	0	600												20
G+U+F+S+P	Total ore pentru unități de curs obligatorii	3090	2070	705	90	1275												103
A	Componenta opțională de specialitate	360	190	50	0	140												12
S.03.A.028	Procesarea imaginilor rastru	60	30			30						2					ex	2
S.03.A.029	Conceperea produselor multimedia																	
S.04.A.030	Procesarea imaginilor vectoriale	90	30			30						2					ex	3
S.04.A.031	Grafica 3D																	
S.05.A.032	Utilizarea sistemelor de operare în rețea	60	30			30							2				ex	2
S.05.A.033	Utilizarea sistemelor de operare pentru dispozitive mobile																	
S.07.A.034	Dezvoltarea animațiilor Web	90	60	30		30								4			ex	3
S.07.A.035	Asistență pentru programarea site-urilor Web																	
S.08.A.036	Elaborarea aplicațiilor .NET	60	40	20		20											ex	2
S.08.A.037	Elaborarea aplicațiilor ASP.NET																	
G+U+F+S+P	Total ore - unități de curs: obligatorii și opționale	3450	2260	755	90	1415												115
L	Componenta la liberă alegere	240	140	95	0	15												8
U.05.L.001	Protecția consumatorului																	
U.05.L.002	Bazele managementului și marketingului	60	60	30									2				ex	2

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	P	L		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII					
G.06.L.003	Protecția civilă	60	30	30														2	ex	
U.06.L.004	Filozofia																			
S.07.L.005	Asistență în securitate informațională	60	30	15		15													2	ex
S.07.L.006	Utilizarea algoritmilor de criptare a informației																			
S.08.L.007	Utilizarea instrumentelor software pentru afaceri	60	20	20		0													2	ex
S.08.L.008	Promovarea produselor software																			
Total ore-unități de curs: obligatorii, opționale și la libera alegere		3690	2400	850	90	1430														
Discipline de cultură generală - Anexa 2		2010	2010																	
Ore contact direct pe săptămână																				
Examene: nr. de ex * 30 elevi * 15 min per elev / 45 min		360	360																	
Consultații pentru examene: nr. de ex. * 2 ore		72	72																	
Examene de calificare: 5 membri ai comisiei * nr. de elevi * 25 min per elev / 45 min		70	70																	
Consultații pentru examenele de calificare		30	30																	
Total ore/credite de studii în planul de învățământ		6232	4942	850	90	1430														120

Notă.

- La lecțiile practice/laborator grupa cu componența mai mare de 25 elevi se va diviza pe subgrupe.
- Pentru organizarea activităților extrașcolare se vor introduce suplimentar în tariful anuală a instituției până la 2 ore săptămânal pentru fiecare grupă

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

Nr.	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
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
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 cu predare în limba rusă, numărul de ore prevăzut în plan la disciplina limba și literatura română se va aloca disciplinelor limba și literatura rusă.
- Pentru disciplina limba și literatura română se vor include a câte 3 ore săptămânal pe parcursul semestrelor 1-6.

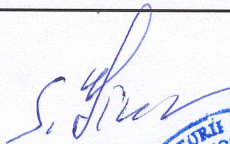

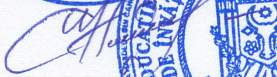
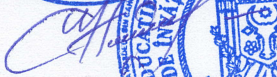
Planul stagiilor de practică

Cod	Stagii de practică	Semestrul	Nr. de săptămâni	Nr. de ore	Perioada	Nr. de credite
	Total			600		20
P.02.O.001	Practica de inițiere în specialitate	II	3	90	mai-iunie	3
P.04.O.002	Practica de instruire	IV	3	90	mai-iunie	3
P.06.O.003	Practica tehnologică	VI	4	120	mai-iunie	4
P.08.O.004	Practica ce anticipează probele de absolvire	VIII	8	300	aprilie-iunie	10

Notă.

- La stagiile de practică subrupele se vor constitui din 8-10 elevi.

Fișa de coordonare a planului de învățământ

	Instituția/ Agent economic	Funcția	Numele prenumele	Semnătura
1	Ministerul Educației, Culturii și Cercetării, Direcția Învățământ profesional tehnic	Șef Direcție	GÎNCU Silviu	
2	IP Centrul de Excelență în Informatică și Tehnologii Informaționale	Director	ZAVADSCHI Vitalie	
3	IP Centrul de Excelență în Economie și Finanțe	Director	CERETEU Romeo	
4	Colegiul "Iulia Hașdeu" din Cahul	Director	TATARU Gheorghe	
5	"Halley Soft" SRL	Administrator	MORARU Radion	