

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Programul de studii - Licență:

INFORMATICĂ

Domeniul fundamental (DFI):

MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII

Ramura de știința (RSI):

INFORMATICĂ

Domeniul de licență (DL):

INFORMATICĂ

Durata studiilor / Numărul de credite:

3 ani / 180 credite

Forma de învățământ:

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Marius-George MARCU

Misiunea programului de studii:

Obiectivele programului de studii:

Competențele programului de studii:

Competențe profesionale:

1. Programarea în limbaje de nivel înalt
2. Dezvoltarea și întreținerea aplicațiilor informatice
3. Utilizarea instrumentelor informatice în context interdisciplinar
4. Utilizarea bazelor teoretice ale informaticii și a modelelor formale
5. Proiectarea și gestionarea bazelor de date
6. Proiectarea și administrarea rețelelor de calculatoare
7. Aplicarea de cunoștințe de legislație, economie, marketing, afaceri și asigurare a calității, în contexte economice și manageriale

Competențe transversale:

- CT1. Aplicarea regulilor de muncă organizată și eficientă, a unor atitudini responsabile față de domeniul didactic-științific, pentru valorificarea creativă a propriului potențial, cu respectarea principiilor și a normelor de etică profesională
- CT2. Desfasurarea eficientă a activităților organizate într-un grup inter-disciplinar și dezvoltarea capacităților empatică de comunicare inter-personală, de relaționare și colaborare cu grupuri diverse
- CT3. Utilizarea unor metode și tehnici eficiente de învățare, informare, cercetare și dezvoltare a capacităților de valorificare a cunoștințelor, de adaptare la cerințele unei societăți dinamice și de comunicare în limba română și într-o limbă de circulație internațională

Finalități:

Absolvenții programului de studii universitare de licență vor accesa următoarele ocupații posibile conform Clasificării Ocupațiilor din România ISCO-08:

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2020-2021

		ANUL III																				
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6															
1	Securitatea informației						Opțional 5															
	L010.20.05.S1	5	E	28	0	28	0		DS	69	L010.20.06.S1-ij	4	E	28	0	21	0		DS	45		
2	Rețele de calculatoare						Opțional 6															
	L010.20.05.D2	5	E	42	0	28	0		DD	55	L010.20.06.S2-ij	4	E	28	0	21	0		DS	45		
3	Limbaje formale și tehnici de compilare						Opțional 7															
	L010.20.05.S3	5	E	28	0	28	0		DS	69	L010.20.06.S3-ij	4	E	28	0	21	0		DS	45		
4	Programare WEB						Opțional 8															
	L010.20.05.S4	5	E	28	0	28	0		DS	69	L010.20.06.S4-ij	4	D	28	0	21	0		DS	45		
5	Opțional 2						Elaborare lucrare de licență															
	L010.20.05.S5-ij	5	D	28	0	28	0		DS	69	L010.20.06.S5	4	C				182		DS			
6	Opțional 3 Proiect sincretic II A/B						Examen de licență*															
	L010.20.05.S6-ij	3	D	0	0	0	21		DS	54	L010.20.06.6	10	E				0					
7	Opțional 4 Cultură și civilizație/Etică și integritate academică																					
	L010.20.05.C7-ij	2	D	14	14	0	0		DC	22												
8																						
9																						
10																						
11																						
total/ sem.	ore:	343					VPI: 407					ore:	378					VPI: 180				
	credite:	30					evaluări: 4E,3D,0C					credite:	30					evaluări: 4E,1D,1C				
total/ săpt.	ore:	24,5										ore:	27									
	din care:		12,0	1,0	10,0	1,5				(c, s, l, p)	din care:	8,0	0,0	6,0	13,0					(c, s, l, p)		

*constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de licență/diplomă.

Legenda										
Cod		Nume disciplina								
	nc	FE	c	s	l	p	Pr	CF	VPI	
Cod = cod disciplina										
nc = nr.credite transferabile										
FE = forma de evaluare (E, D, C, P-E, P-D)										
E=examen, D=evaluare distribuită, C=colocviu										
P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen										
P - D - proiect autonom cu examinare										
c=nr.ore curs										
l=nr.ore laborator										
s=nr.ore seminar										
p=nr.ore proiect										
Pr - volum de ore necesar activitatilor partial asistate / practica										
CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina										
CF ∈ {DC, DD, DF, DS}										
DC - disciplina complementara										
DD - disciplina in domeniu										
DF - disciplina fundamentala										
DS - disciplina de specialitate										
VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale										
Exemplu										
Analiza matematica										
Cod	4	E	28	28	0	0	0	DF	60	

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Marius-George MARCU

DISCIPLINE OPȚIONALE
An universitar 2020-2021

	ANUL I										ANUL II																		
	SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4													
01																					Opțional 1 Proiect sincretic I A: Sisteme cu microcontrollere și IoT industriale (EA + PMD)								
																					L010.20.04.S7-01	2	D	0	0	0	21	DS	29
02																					Opțional 1 Proiect sincretic I B: Metode avansate de programare (TP + SDA)								
																					L010.20.04.S7-02	2	D	0	0	0	21	DS	29
03																													
04																													
05																													
06																													
07																													
08																													
09																													
10																													
11																													
12																													

Nota: Din fiecare dintre grupurile de Discipline opționale se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

Observatii: (*) - discipline opționale activate în anul univ. 2020-2021

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2020-2021

		ANUL III																			
		SEMESTRUL 5							SEMESTRUL 6												
01	Opțional 2 Modelarea și proiectarea sistemelor software	L010.20.05.S5-01	5	D	28	0	28	0		DS	69	L010.20.06.S1-01	4	E/D	28	0	21	0		DS	51
	Opțional 2 Proiectare asistată de calculator	L010.20.05.S5-02	5	D	28	0	28	0		DS	69	L010.20.06.S1-02	4	E/D	28	0	21	0		DS	51
03	Opțional 2 Proiectarea bazelor de date	L010.20.05.S5-03	5	D	28	0	28	0		DS	69	L010.20.06.S1-03	4	E/D	28	0	21	0		DS	51
	Opțional 3 Proiect sincretic II A: Utilizarea și proiectarea bazelor de date (BD + PBD)	L010.20.05.S6-04	3	D	0	0	0	21		DS	54	L010.20.06.S1-04	4	E/D	28	0	21	0		DS	51
05	Opțional 3 Proiect sincretic II B: Rețele de calculatoare și securitatea informației (RC + AR)	L010.20.05.S6-05	3	D	0	0	0	21		DS	54	L010.20.06.S1-05	4	E/D	28	0	21	0		DS	51
	Opțional 4 Cultură și civilizație	L010.20.05.C7-06	2	D	14	14	0	0		DC	22	L010.20.06.S3-06	4	E/D	28	0	21	0		DS	51
07	Opțional 4 etică și integritate academică	L010.20.05.C7-07	2	D	14	14	0	0		DC	22	L010.20.06.S3-07	4	E/D	28	0	21	0		DS	51
												L010.20.06.S3-08	4	E/D	28	0	21	0		DS	51
09												L010.20.06.S3-09	4	E/D	28	0	21	0		DS	51
11																					
12																					
13																					

Nota: Din fiecare dintre grupurile de Discipline opționale se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

Observatii: (*) - discipline opționale activate în anul univ. 2020-2021

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2020-2021

		ANUL III	
		SEMESTRUL 5	SEMESTRUL 6
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			

Nota: Din fiecare dintre grupurile de **Discipline opționale** se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

Observatii: (*) - discipline opționale activate în anul univ. 2020-2021

Domeniul fundamental (DFI): MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII
 Ramura de știință (RSI): INFORMATICĂ
 Domeniul de licență (DL): INFORMATICĂ
 Programul de studii - Licență: INFORMATICĂ

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2020-2021

		ANUL I										ANUL II																																																																																																								
		SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																																																																																																			
01		Psihologia educației					Fundamentele pedagogiei; Teoria și metodologia curriculumului					Teoria și metodologia instruirii; Teoria și metodologia evaluării					Etică și integritate academică																																																																																																			
		L010.20.01.f11-01	5	E	28	28	0	0		f	59	L010.20.02.f11-01	5	E	28	28	0	0		f	59	L010.20.03.f11-01	5	E	28	28	0	0		f	59	L010.20.04.f11-01	4	D	14	7	0	0		f	21																																																																											
02							Voluntariat					Psihologia educației pentru cei care nu au studiat în anul I																																																																																																								
							L010.20.02.f11-02	2	C	0	0	28	0		f	59	L010.20.03.f11-02	5	E	28	28	0	0		f	59																																																																																										
03																																																																																																																				
04																																																																																																																				
total/ sem.	ore:	56					VPI: 59					ore: 84					VPI: 118					ore: 112					VPI: 118					ore: 21					VPI: 21																																																																															
	credite:	5					evaluări: 1E,0D,0C					credite: 7					evaluări: 1E,0D,1C					credite: 10					evaluări: 2E,0D,0C					credite: 4					evaluări: 0E,1D,0C																																																																															
total/ săpt.	ore:	4										ore: 6										ore: 8										ore: 2																																																																																				
	din care:	2,0					2,0					0,0					0,0					(c, s, l, p)					din care:					2,0					2,0					0,0					0,0					(c, s, l, p)					din care:					4,0					4,0					0,0					0,0					(c, s, l, p)					din care:					1,0					0,5					0,0					0,0					(c, s, l, p)				

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2020-2021

		ANUL III																																																						
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6																																																	
01																																																								
02																																																								
03																																																								
04																																																								
total/ sem.	ore:	0					VPI: 0					ore: 0					VPI: 0																																							
	credite:	0					evaluări: 0E,0D,0C					credite: 0					evaluări: 0E,0D,0C																																							
total/ săpt.	ore:	0										ore: 0																																												
	din care:	0,0					0,0					0,0					0,0					(c, s, l, p)					din care:					0,0					0,0					0,0					0,0					(c, s, l, p)				

Observatii: