

Domeniul fundamental (DF): MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII

Ramura de știință (RSI): INFORMATICĂ

Domeniul de licență (DL): INFORMATICĂ

Cod DF.	CodRSI.	CodDL.	:
10	10	40	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2014 - 2015

		ANUL I						ANUL II																												
		SEMESTRUL 1			SEMESTRUL 2			SEMESTRUL 3			SEMESTRUL 4																									
1.	Analiză Matematică	5	E	28	28	0	0	DF	40	Matematici speciale (Probabilități și statistică)	5	E	28	28	0	0	DF	52	Sisteme de operare	5	E	35	0	28	0	DD	40	Fundamente de inginerie software	5	D	28	0	28	0	DS	40
2.	Algebră și geometrie	5	E	28	28	0	0	DF	40	Matematici asistate de calculator	5	D	28	0	28	0	DF	40	Elemente de automată	4	E	28	7	21	0	DD	50	Securitatea informației	4	E	28	0	28	0	DS	40
3.	Introducere în programarea calculatoarelor	5	E	28	0	28	0	DF	50	Tehnici de programare	5	E	28	0	28	0	DD	40	Programarea orientată pe obiecte	5	D	35	0	21	7	DS	60	Rețele de calculatoare	4	E	35	0	28	0	DD	50
4.	Logică și structuri discrete	5	D	28	28	0	0	DF	40	Structuri de date și algoritmi	5	E	28	0	14	14	DD	50	Analiza algoritmilor	5	E	28	0	28	0	DD	50	Baze de date	4	E	28	0	28	0	DS	40
5.	Fundamentele calculatoarelor	4	E	28	0	28	0	DF	40	Arhitectura calculatoarelor	5	E	28	0	28	0	DD	40	Proiectarea sistemelor digitale	4	E	28	0	14	14	DD	40	Disciplină opțională independentă 1 <i>(se alege una din cele 2 discipline propuse)</i>	4	E	28	0	28	0	DS	40
6.	Cultură și civilizație	2	D	14	14	0	0	DC	14	Microeconomie	2	D	28	28	0	0	DC	14	Management	2	D	28	14	0	0	DC	7	Marketing	2	D	28	14	0	0	DC	19
7.	Limbi de circulație internațională 1	2	D	0	28	0	0	DC	16	Limbi de circulație internațională 2	2	D	0	28	0	0	DC	16	Educație fizică 3	1	D	0	14	0	0	DC	16	Disciplină opțională independentă 2 Proiect sincretic I A/B/C <i>(se alege unul din cele 3 proiecte propuse)</i>	2	D	0	0	0	21	DS	22
8.	Educație fizică 1	2	D	0	28	0	0	DC	16	Educație fizică 2	1	D	0	14	0	0	DC	16	Practică (90 ore)	4	C							Educație fizică 4	1	D	0	14	0	0	DC	16
9.																										Practică (90 ore)	4	C								
total/ sem.	ore:	364			VPI:	256			ore:	378			VPI:	268			ore:	350			VPI:	263			ore:	364			VPI:	267						
	credite:	30			evaluări:	4E, 4D			credite:	30			evaluări:	4E, 4D			credite:	30			evaluări:	4E, 3D, 1C			credite:	30			evaluări:	4E, 4D, 1C						
total/ săpt.	ore:	26							ore:	27							ore:	25							ore:	26										
	din care:	11	11	4	0	(c, s, l, p)	din care:	12	7	7	1	(c, s, l, p)	din care:	13	3	8	2	(c, s, l, p)	din care:	13	2	10	2	(c, s, l, p)												

Domeniul fundamental (DF): MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII

Ramura de știință (RSI): INFORMATICĂ

Domeniul de licență (DL): INFORMATICĂ

Specializarea (S): INFORMATICĂ

Cod DF.	CodRSI.	CodDL.	CodS.
10	10	40	10

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2014 - 2015

		ANUL III																																															
		SEMESTRUL 5						SEMESTRUL 6																																									
1.	Proiectarea interfețelor utilizator și grafică	Disciplină opțională independentă 5 <i>(se alege una din cele 8 discipline propuse)</i>																																															
		5	E	28	0	28	0	DS	50	4	E	28	0	21	0	DS	45																																
2.	Medii și tehnologii de programare	Disciplină opțională independentă 6 <i>(se alege una din cele 8 discipline propuse)</i>																																															
		5	E	28	0	28	0	DS	50	4	E	28	0	21	0	DS	45																																
3.	Limbaje formale și tehnici de compilare	Disciplină opțională independentă 7 <i>(se alege una din cele 8 discipline propuse)</i>																																															
		5	E	28	0	28	0	DS	50	4	E	28	0	21	0	DS	45																																
4.	Programare WEB	Disciplină opțională independentă 8 <i>(se alege una din cele 8 discipline propuse)</i>																																															
		5	E	28	0	28	0	DS	40	4	D	28	0	21	0	DS	45																																
5.	Disciplină opțională independentă 3 <i>(se alege una din cele 5 discipline propuse)</i>	Elaborare lucrare de licență*																																															
		5	D	28	0	28	0	DS	40	4	C				182	DS																																	
6.	Comunicare	Examen de licență**																																															
		2	D	14	14	0	0	DC	15	10	E				0																																		
7.	Disciplină opțională independentă 4 Proiect sincretic I A/B/C <i>(se alege unul din cele 3 proiecte propuse)</i>																																																
		3	D	0	0	0	21	DS	50																																								
8.																																																	
9.																																																	
total/ sem.	ore:	329						VPI: 295						ore: 378						VPI: 180						ore: 0						VPI: 0						ore: 0						VPI: 0					
	credite:	30						evaluări: 4E, 3D						credite: 30						evaluări: 4E, 1D, 2C						credite: 0						evaluări:						credite: 0						evaluări: 5E, 1D					
total/ săpt.	ore:	23,5												ore: 27												ore: 0												ore: 0											
	din care:	11 1 10 1,5 (c, s, l, p)						din care:						8 0 6 13 (c, s, l, p)						din care:						0 0 0 0 (c, s, l, p)						din care:						0 0 0 0 (c, s, l, p)											

* cu durata de 7 săptămâni x 26 ore din care stagiul de practică 2 săptămâni x 26 ore; **constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de licență/diplomă.

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
Prof.dr.ing. Horia CIOCĂRLIE

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2014 - 2015

		ANUL II								ANUL II																		
		SEMESTRUL 3				SEMESTRUL 4				SEMESTRUL 5				SEMESTRUL 6														
1.						Programare Java				Modelarea și proiectarea sistemelor software				Calitate în tehnologia informației														
						4	E	28	0	28	0	DS	40	5	D	28	0	28	0	DS	40	4	E/D	28	0	21	0	DS
2.						Concepte fundamentale ale limbajelor de programare				Verificare și validare software				Norme și standarde în informatică														
						4	E	28	0	28	0	DS	40	5	D	28	0	28	0	DS	40	4	E/D	28	0	21	0	DS
3.						Proiectarea sistemelor digitale (proiect sincretic I A)				Proiectare asistată de calculator				Sisteme încorporate														
						2	D	0	0	0	21	DS	22	5	D	28	0	28	0	DS	40	4	E/D	28	0	21	0	DS
4.						Tehnici de programare (proiect sincretic I B)				Teoria calculabilității și complexității				Sisteme integrate de producție asistate de calculator														
						2	D	0	0	0	21	DS	22	5	D	28	0	28	0	DS	40	4	E/D	28	0	21	0	DS
5.						Structuri de date și algoritmi (proiect sincretic I C)				Proiectarea bazelor de date				Proiectarea aplicațiilor pe platforme reconfigurabile														
						2	D	0	0	0	21	DS	22	5	D	28	0	28	0	DS	40	4	E/D	28	0	21	0	DS
6.										Concepte ale limbajelor de programare (proiect sincretic II A)				Proiectarea translaatoarelor														
														3	D	0	0	0	21	DS	50	4	E/D	28	0	21	0	DS
7.										Baze de date (proiect sincretic II B)				Administrarea rețelelor														
														3	D	0	0	0	21	DS	50	4	E/D	28	0	21	0	DS
8.										Rețele și securitatea informației (proiect sincretic II C)				Programarea aplicațiilor multimedia														
														3	D	0	0	0	21	DS	50	4	E/D	28	0	21	0	DS
9.																												
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.

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2014 - 2015

		ANUL I								ANUL II																														
		SEMESTRUL 1				SEMESTRUL 2				SEMESTRUL 3				SEMESTRUL 4																										
1.		Psihologia educației				Fundamentele pedagogiei; Teoria și metodologia curriculumului				Teoria și metodologia instruirii; Teoria și metodologia evaluării				Didactica specialității																										
		5	E	28	28	0	0	DC	59	5	E	28	28	0	0	DF	59	5	E	28	28	0	0	DF	59	2	E	28	28	0	0	DS	59							
2.						Voluntariat				Psihologia educației* *pentru cei care nu au studiat în anul I				Pedagogie I*: Fundamente pedagogice; Teoria și metodologia curriculumului																										
						2	C	0	0	28	0					5	E	28	28	0	0	DF	59	Voluntariat																
3.														Responsabilitate socială și activism civic																										
total/sem.	ore:	56				VPI: 59				ore: 84				VPI: 59				ore: 112				VPI: 118				ore: 168				VPI: 118										
	credite:	5				evaluări:				credite: 7				evaluări:				credite: 10				evaluări:				credite: 9				evaluări:										
total/săpt.	ore:	4								ore: 6								ore: 8								ore: 12														
	din care:					2	2	0	0	(c, s, l, p)	din care:					2	2	2	0	(c, s, l, p)	din care:					4	4	0	0	(c, s, l, p)	din care:					6	6	0	0	(c, s, l, p)

		ANUL III								ANUL IV																		
		SEMESTRUL 5				SEMESTRUL 6				SEMESTRUL 7				SEMESTRUL 8														
1.		Instruire asistată de calculator				Managementul clasei de elevi																						
		2	E	14	14	0	0	DC	12	3	E	14	14	0	0	DS	37											
2.		Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)				Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)																						
		3	C					42		2	C					36												
						Voluntariat																						
						2	C	0	0	28	0																	
total/sem.	ore:	70				VPI: 12				ore: 92				VPI: 37														
	credite:	5				evaluări:				credite: 7				evaluări:														
total/săpt.	ore:	5								ore: 6,5714																		
	din care:					1	1	0	3	(c, s, l, p)	din care:					1	1	2	3	(c, s, l, p)								

Legenda													
Nume disciplina													
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI					
Cod = cod disciplina	nc = nr. credite transferabile	FE = forma de evaluare	FE ∈ {E, D, C, P-E, P-D}			E = examen	D = evaluare distribuita	C = colocviu	P - E = proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen	P - D = proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu evaluare distribuita	c = nr. ore curs/semestru		
						s = nr. ore seminar	l = nr. ore laborator	p = nr. ore proiect	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	DF	60					
(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2014 / 2015													