

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

Cod DFI:	Cod RSI:	Cod DL:	Cod DL:	:
10	10	20	40	

ciclu	c1c2c3	a1a2
L	011	15

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2015 - 2016

	ANUL I										ANUL II																																		
	SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																													
1	Analiză Matematică					Matematici speciale (Probabilități și statistică)					Sisteme de operare					Fundamente de inginerie software																													
	L011.15.01.F1	5	E	28	28	0	0	DF	40	L011.15.02.F1	5	E	28	28	0	0	DF	52	L011.15.03.D1	5	E	35	0	28	0	DD	40	L011.15.04.S1	5	D	28	0	28	0	DS	40									
2	Algebră și geometrie					Matematici asistate de calculator					Elemente de automată					Securitatea informației																													
	L011.15.01.F2	5	E	28	28	0	0	DF	40	L011.15.02.F2	5	D	28	0	28	0	DF	40	L011.15.03.D2	4	E	28	7	21	0	DD	50	L011.15.04.S2	4	E	28	0	28	0	DS	40									
3	Introducere în programarea calculatoarelor					Tehnici de programare					Programarea orientată pe obiecte					Rețele de calculatoare																													
	L011.15.01.F3	5	E	28	0	28	0	DF	50	L011.15.02.D3	5	E	28	0	28	0	DD	40	L011.15.03.S3	5	D	35	0	21	7	DS	60	L011.15.04.D3	4	E	35	0	28	0	DD	50									
4	Logică și structuri discrete					Structuri de date și algoritmi					Analiza algoritmilor					Baze de date																													
	L011.15.01.F4	5	D	28	28	0	0	DF	40	L011.15.02.D4	5	E	28	0	14	14	DD	50	L011.15.03.D4	5	E	28	0	28	0	DD	50	L011.15.04.S4	4	E	28	0	28	0	DS	40									
5	Fundamentele calculatoarelor					Arhitectura calculatoarelor					Proiectarea microsistemelor digitale					Disciplină opțională																													
	L011.15.01.F5	4	E	28	0	28	0	DF	40	L011.15.02.D5	5	E	28	0	28	0	DD	40	L011.15.03.D5	4	E	28	0	14	14	DD	40	L011.15.04.S5-ij	4	E	28	0	28	0	DS	40									
6	Cultură și civilizație					Microeconomie					Management					Marketing																													
	L011.15.01.C6	2	D	14	14	0	0	DC	14	L011.15.02.C6	2	D	28	28	0	0	DC	14	L011.15.03.C6	2	D	28	14	0	0	DC	7	L011.15.04.C6	2	D	28	14	0	0	DC	19									
7	Limbi de circulație internațională 1					Limbi de circulație internațională 2					Educație fizică 3					Disciplină opțională Proiect sincretic I A/B/C																													
	L011.15.01.C7	2	D	0	28	0	0	DC	16	L011.15.02.C7	2	D	0	28	0	0	DC	16	L011.15.03.C7	1	D	0	14	0	0	DC	16	L011.15.04.S7-ij	2	D	0	0	0	21	DS	22									
8	Educație fizică 1					Educație fizică 2					Practică (90 ore)					Educație fizică 4																													
	L011.15.01.C8	2	D	0	28	0	0	DC	16	L011.15.02.C8	1	D	0	14	0	0	DC	16	L011.15.03.8	4	C							L011.15.04.C8	1	D	0	14	0	0	DC	16									
9	Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Practică (90 ore)																													
	L011.15.01.f9							f		L011.15.02.f9							f		L011.15.02.f9							f		L011.15.04.9	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)		

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

DECAN,
Prof.dr.ing. Horia CIOCĂRLIE

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2015 - 2016

		ANUL II										ANUL III																				
		SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4					SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6															
01							Programare Java					Modelarea și proiectarea sistemelor software					Calitate în tehnologia informației															
							L011.15.04.S5-01	4	E	28	0	28	0	DS	40	L011.15.05.S5-01	5	D	28	0	28	0	DS	40	L011.15.06.S1-01	4	E/D	28	0	21	0	DS
02							Concepte fundamentale ale limbajelor de programare					Verificare și validare software					Norme și standarde în informatică															
							L011.15.04.S5-02	4	E	28	0	28	0	DS	40	L011.15.05.S5-02	5	D	28	0	28	0	DS	40	L011.15.06.S1-02	4	E/D	28	0	21	0	DS
03							Proiectarea sistemelor digitale (proiect sincretic I A)					Proiectare asistată de calculator					Sisteme încorporate															
							L011.15.04.S7-03	2	D	0	0	0	21	DS	22	L011.15.05.S5-03	5	D	28	0	28	0	DS	40	L011.15.06.S2-03	4	E/D	28	0	21	0	DS
04							Tehnici de programare (proiect sincretic I B)					Teoria calculabilității și complexității					Sisteme integrate de producție asistate de calculator															
							L011.15.04.S7-04	2	D	0	0	0	21	DS	22	L011.15.05.S5-04	5	D	28	0	28	0	DS	40	L011.15.06.S2-04	4	E/D	28	0	21	0	DS
05							Structuri de date și algoritmi (proiect sincretic I C)					Proiectarea bazelor de date					Proiectarea aplicațiilor pe platforme reconfigurabile															
							L011.15.04.S7-05	2	D	0	0	0	21	DS	22	L011.15.05.S5-05	5	D	28	0	28	0	DS	40	L011.15.06.S3-05	4	E/D	28	0	21	0	DS
06												Concepte ale limbajelor de programare (proiect sincretic II A)					Proiectarea translaatoarelor															
																L011.15.05.S7-06	3	D	0	0	0	21	DS	50	L011.15.06.S3-06	4	E/D	28	0	21	0	DS
07												Baze de date (proiect sincretic II B)					Administrarea rețelelor															
																L011.15.05.S7-07	3	D	0	0	0	21	DS	50	L011.15.06.S4-07	4	E/D	28	0	21	0	DS
08												Rețele și securitatea informației (proiect sincretic II C)					Programarea aplicațiilor multimedia															
																L011.15.05.S7-08	3	D	0	0	0	21	DS	50	L011.15.06.S4-08	4	E/D	28	0	21	0	DS
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.

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

DECAN,
prof.dr.ing. Horia CIOCĂRLIE

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2015 - 2016

		ANUL I										ANUL II																												
		SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																							
01	Psihologia educației	L011.15.01.f9-01	5	E	28	28	0	0	f	59	Fundamentele pedagogiei; Teoria și metodologia curriculumului	L011.15.02.f9-01	5	E	28	28	0	0	f	59	Teoria și metodologia instruirii; Teoria și metodologia evaluării	L011.15.02.f9-01	5	E	28	28	0	0	f	59										
02											Voluntariat	L011.15.02.f9-02	2	C	0	0	28	0	f	59	Psihologia educației* *pentru cei care nu au studiat în anul I	L011.15.02.f9-02	5	E	28	28	0	0	f	59										
total/sem.	ore: credite:	56 5	VPI: evaluări:		59	ore: credite:	84 7	VPI: evaluări:		118	ore: credite:	112 10	VPI: evaluări:		118																									
total/săpt.	ore: din care:	4	2	2	0	0	(c, s, l, p)		ore: din care:	6	2	2	2	0	(c, s, l, p)		ore: din care:	8	4	4	0	0	(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	
<p>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</p>												
Exemplu												
Analiza matematica												
Cod	4	E	28	28	0	0	DF	60				
(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2015 / 2016												

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

DECAN,
prof.dr.ing. Horia CIOCÂRLIE