

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): ȘTIINȚE INGINEREȘTI
Ramura de știință (RSI): INGINERIA SISTEMELOR, CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
Domeniul de licență (DL): INGINERIA SISTEMELOR

Cod DFI	CodRSI	CodDL
20	60	220

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2014 - 2015

	ANUL I						ANUL II											
	SEMESTRUL 1			SEMESTRUL 2			SEMESTRUL 3			SEMESTRUL 4								
1.	Analiză matematică			Matematici asistate de calculator			Teoria sistemelor I			Teoria sistemelor II								
	5	E	28 28 0 0	DF	59	5	D	28 0 28 0	DF	59	4	E	28 0 28 0	DD	34			
2.	Algebră și geometrie			Matematici speciale (Probabilități și statistică)			Principii, tehnici și dispozitive de măsurare			Baze de date								
	5	E	28 28 0 0	DF	59	5	E	42 28 0 0	DF	45	4	D	28 7 14 0	DD	41			
3.	Fizică			Fundamente de inginerie electrică			Programarea orientată pe obiecte			Programare concurentă								
	4	D	28 14 14 0	DF	34	4	E	28 14 14 0	DD	34	5	E	35 0 21 7	DD	52			
4.	Programarea calculatoarelor			Fundamente de inginerie electronică			Comunicare			Modelare, simulare și elemente de identificare								
	5	E	42 0 28 0	DF	45	4	D	28 0 14 0	DF	48	3	D	14 14 0 0	DC	37			
5.	Fundamente de inginerie mecanică și robotică			Tehnici de programare			Proiectarea circuitelor digitale dedicate			Sisteme cu evenimente discrete								
	3	D	28 0 14 0	DF	23	4	E	28 0 28 0	DD	34	4	D	28 0 28 0	DD	34			
6.	Logică și structuri discrete			Logică digitală			Arhitectura calculatoarelor			Sisteme bazate pe microprocesoare și microcontrolere								
	4	E	28 14 14 0	DF	34	4	E	28 0 28 0	DF	34	4	E	28 0 21 7	DD	34			
7.	Limbi străine 1			Limbi străine 2			Structuri de date și algoritmi			Microeconomie								
	2	D	0 28 0 0	DC	12	2	D	0 28 0 0	DC	12	4	E	28 0 28 0	DD	34			
8.	Educație fizică 1			Educație fizică 2			Educație fizică 3			Educație fizică 4								
	2	D	0 28 0 0	DC	12	2	D	0 14 0 0	DC	26	2	D	0 14 0 0	DC	26			
9.	Disciplină facultativă			Disciplină facultativă			Disciplină facultativă			Disciplină facultativă								
total/ sem.	ore:	392		VPI:	278	ore:	378		VPI:	292	ore:	392		VPI:	278			
	credite:	30		evaluări: 4E, 4D	8	credite:	30		evaluări: 4E, 4D	8	credite:	30		evaluări: 4E, 4D	8			
total/ săpt.	ore:	28				ore:	27				ore:	27						
	din care:	13	10	5	0	(c, s, l, p)	din care:	13	6	8	0	(c, s, l, p)	din care:	14	3	10	1	(c, s, l, p)

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	5	E	28	28	0	0	DF	59	
																Responsabilitate socială și activism civic																
																2	E	28	28	0	0											
3.																Voluntariat																
																2	C	0	0	28	0											
total/sem.	ore: 56		VPI: 59		ore: 84		VPI: 59		ore: 112		VPI: 118		ore: 140		VPI: 118																	
	credite: 5		evaluări:		credite: 7		evaluări:		credite: 10		evaluări:		credite: 9		evaluări:																	
total/săpt.	ore: 4				ore: 6				ore: 8				ore: 10																			
	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:		4	4	2	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	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						

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

DECAN,
Prof.dr.ing. Horia CIOCÂRLIE