

Domeniul Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii
 Informaționale
 Anul I - Semestrul I

Programul de studii

Ingineria informației și a sistemelor de calcul (IISC)

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare	
				Semestrul I						Curs	Aplic	Total			
				C	S	L	P	Cerc							
Discipline OBLIGATORII															
1	Modele și metode statistice în ingineria informației		4	2		1			14	28	14	42	58	E	
2	Tehnologii si echipamente multimedia	SIVA	3	2		1			14	28	14	42	33	E	
3	Tehnologii avansate în programare, modelare și simulare		4	2	1	1			14	28	28	56	44	E	
4	Transmiterea informației în rețele wireless		4	2		1	1		14	28	28	56	44	E	
5	Prelucrarea avansată a semnalelor digitale	BIOSINF	3	2		1			14	28	14	42	33	E	
6	Proiect de cercetare și documentare		2				1		14	0	14	14	36	V	
	Cercetare științifică și practică S1		10					12	14	0	168	168	82	V	
Discipline OPȚIONALE															
1															
2									14	0	0	0	0		
Statistici ore obligatorii / opționale															
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	10	1	5	2	12	14	140	112	252	248	E / V	
	Nr. Ore / saptamana / semestru			30											2
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic Nivel II+ ...)															
1	Proiectarea și managementul programelor educaționale		5	2	1				14	28	14	42	83	E	

Anul I - Semestrul II

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare	
				Semestrul II						Curs	Aplic	Total			
				C	S	L	P	Cerc							
Discipline OBLIGATORII															
1	Baze de date pentru aplicații științifice	EIM,TAID	4	2		1			14	28	14	42	58	E	
2	Sisteme de calcul de inspirație naturală		5	2		1			14	28	14	42	83	E	
3	Managementul activităților cu suport electronic		5	2		1	1		14	28	28	56	69	E	
4	Proiect de cercetare-dezvoltare în specialitate		2				1		14	0	14	14	36	V	
5	Cercetare științifică și practică S2		10					12	14	0	168	168	82	V	
Discipline OPȚIONALE															
1	Sisteme software de prelucrare a imaginilor Indexarea conținutului vizual	TAID ..	4	2		1			14	28	14	42	58	E	
2									14	0	0	0	0		
Statistici ore obligatorii / opționale															
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	8	0	4	2	12	14	112	84	196	304	E / V	
	Nr. Ore / saptamana / semestru			26											2
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)															
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților		5	2	1				14	28	14	42	83	E	
2	Consiliere si orientare / Multimedia în educație (Optional 1)		5	1	2				14	14	28	42	83	E	

Anul II - Semestrul I

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare	
				Semestrul II						Curs	Aplic	Total			
				C	S	L	P	Cerc							
Discipline OBLIGATORII															
1	Neuroinformatică aplicată	EIA, TAID	5	2	1	1			14	28	28	56	69	E	
2	Metode de explorare a datelor heterogene		4	2			1		14	28	14	42	58	E	
3	Rețele complexe de interconectare		5	2	1		1		14	28	28	56	69	E	
4	Sisteme paralele și distribuite		4	2		1	1		14	28	28	56	44	E	
5	Proiect integrator de cercetare-dezvoltare		2				1		14	0	14	14	36	V	
6	Cercetare științifică și practică S3		10					12	14	0	168	168	82	V	
Discipline OPȚIONALE															
1									14	0	0	0	0		
2									14	0	0	0	0		
Statistici ore obligatorii / opționale															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	8	2	2	4	12	14	112	112	224	276	E / V	
Nr. Ore / saptamana / semestru				28											2
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)															
1	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal)		5	2	1				14	28	14	42	83	E	
2	Sociologia educației / Educație Interculturală (Optional 2)		5	1	2				14	14	28	42	83	E	

Anul II - Semestrul II

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare	
				Semestrul III						Curs	Aplic	Total			
				C	S	L	P	Cerc							
Discipline OBLIGATORII															
1	Etică		2	1					14	14	0	14	36	V	
2	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare disertație		28					27	14	0	378	378	322	V	
Discipline OPȚIONALE															
1									14	0	0	0	0		
2									14	0	0	0	0		
Statistici ore obligatorii / opționale															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	1	0	0	0	27	14	14	0	14	36	E / V	
Nr. Ore / saptamana / semestru				28											2
DISCIPLINE FACULTATIVE															
1	Practică pedagogică (invatamant liceal, postliceal)		5					3	14	0	42	42	83	V	
2	Examen de absolvire, Nivelul II		5						2					E	

Centralizator plan	C.s.t.	Nr. Total ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
		C	S	L	P	Cerc		Curs	Aplic	Total		
Discipline OBLIGATORII	116	25	3	10	8	63	14	350	1176	1526	1374	13E / 8V
Discipline OPȚIONALE	4	2	0	1	0	0	14	28	14	42	58	
Discipline FACULTATIVE	35	8	7	0	0	3	14	112	140	252	623	