

Domeniul Electronica si Telecomunicatii
Anul I - Semestrul I

Programul de studii INGINERIA CALITĂȚII ȘI SIGURANȚEI ÎN FUNCȚIONARE ÎN
ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII (ICSFET)

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		
	Discipline OBLIGATORII			C	S	L	P	Cerc						
1	Modelarea stohastică și statistică aplicată		4	2	1				14	28	14	42	58	E
2	Fiabilitatea și mentenabilitatea sistemelor electronice		6	3		2			14	42	28	70	80	E
3	Securitatea rețelilor de calculatoare		4	2		1			14	28	14	42	58	E
4	Standardizare și legislație în calitate și siguranță în funcționare		2	1			1		14	14	14	28	22	E
5	Prelucrarea masivelor de date		2	1		1			14	14	14	28	22	E
6	Proiect de cercetare și documentare		2				1		14	0	14	14	36	V
7	Cercetare științifică și practică S1		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													E / V
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	9	1	4	2	12	14	126	266	392	358	4
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28										1
	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		
	Discipline OBLIGATORII			C	S	L	P	Cerc						
1	Asigurarea și certificarea calității și fiabilității		6	3		2	1		14	42	42	84	66	E
2	Arhitecturi tolerante la defectări		6	2		2			14	28	28	56	94	E
3	Proiectare în electronica tehnologică		2	1		1			14	14	14	28	22	E
4	Controlul și managementul proiectelor și proceselor		4	2		1			14	28	14	42	58	E
5	Proiect de cercetare-dezvoltare în specialitate		2				1		14	0	14	14	36	V
6	Cercetare științifică și practică S2		10					12	14	0	168	168	82	V
	Discipline OPȚIONALE													
1									14	0	0	0	0	E
2									14	0	0	0	0	V
	Statistici ore obligatorii / opționale													E / V
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	8	0	6	2	12	14	0	0	0	0	5
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28										2
	DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)													
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților		5	2	1				14	28	14	42	83	E
2	Consiliere și 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		
	Discipline OBLIGATORII													
1	Tehnici avansate în siguranța în funcționare a sistemelor		4	1		1	1		14	14	28	42	58	E
3	Diagnoza defectelor și proiectarea pentru testabilitate		5	2		2			14	28	28	56	69	E
4	Managementul calității totale		4	2	1				14	28	14	42	58	E
5	Inteligență artificială și sisteme expert în calitate și fiabilitate		2	1			1		14	14	14	28	22	E
6	Proiect integrator de cercetare		2				1		14	0	14	14	36	V
7	Cercetare științifică și practică S3		10					12	14	0	168	168	82	V
	Discipline OPȚIONALE													
1	Compatibilitate electromagnetica / Bazele Interfeței om - mașină		3	2		1			14	28	14	42	33	E
2									14	0	0	0	0	
	Statistici ore obligatorii / opționale													E / V
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	8	1	4	3	12	14	112	280	392	358	5
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28										2
	DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)													
1	Didactica domeniului și dezvoltari în didactica specializării (învatamant 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		
	Discipline OBLIGATORII													
1	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare disertație		28					27	14	0	378	378	322	V
1	Etică		2	1					14	14	0	14	36	V
	Discipline OPȚIONALE													
1									14	0	0	0	0	
2									14	0	0	0	0	
	Statistici ore obligatorii													E / V
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	1	0	0	0	27	14	0	0	0	0	0
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28										1
	DISCIPLINE FACULTATIVE													
1	Practică pedagogică (învatamant 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		115	26	2	14	7	63	14	364	1176	1540	1460	16E/8V
Discipline OPȚIONALE		3	2	0	1	0	0	14	28	0	28	47	
Discipline FACULTATIVE		35	8	7	0	0	3	14	112	42	154	721	