

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

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		
				C	S	L	P	Cerc						
Discipline OBLIGATORII														
1	Modelarea stohastică și statistică aplicată	UPB.04.M1.O.14-01	4	2	1				14	28	14	42	58	E
2	Fiabilitatea și mentenabilitatea sistemelor electronice	UPB.04.M1.O.14-02	5	3		2			14	42	28	70	55	E
3	Metode de testare a modulelor electronice autc	UPB.04.M1.O.14-14	4	2		1			14	28	14	42	58	E
4	Standardizare si legislatie in calitate si siguranta in functionare	UPB.04.M1.O.14-13	3	1			1		14	14	14	28	47	E
6	Prelucrarea masivelor de date	UPB.04.M1.O.14-03	2	1		1			14	14	14	28	22	E
6	Proiect de cercetare - documentare S1	UPB.04.M1.O.14-91	2				1		14	0	14	14	36	V
7	Cercetare științifică și practică S1	UPB.04.M1.O.14-90	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	9	1	4	2	12	14	126	98	224	276	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										2
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic Nivel II+ ...)														
1	Proiectarea și managementul programelor educaționale	UPB.04.M1.L.01	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	Asigurarea și certificarea calității și fiabilității	UPB.04.M2.O.14-07	6	3		2	1		14	42	42	84	66	E
2	Arhitecturi tolerante la defectări	UPB.04.M2.O.14-04	6	2		2			14	28	28	56	94	E
3	Proiectare în electronica tehnologică	UPB.04.M2.O.14-16	2	1		1			14	14	14	28	22	E
4	Controlul și managementul proiectelor și proceselor	UPB.04.M2.O.14-15	4	2		1			14	28	14	42	58	E
5	Proiect de cercetare-dezvoltare	UPB.04.M2.O.14-11	2				1		14	0	14	14	36	V
6	Cercetare științifică și practică S2	UPB.04.M2.O.14-92	10					12	14	0	168	168	82	A/R
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	0	6	2	12	14	112	112	224	276	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										2
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)														
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	UPB.04.M2.L.02	5	2	1				14	28	14	42	83	E
2	Consiliere și orientare	UPB.04.M2.L.03	5	1	2				14	14	28	42	83	E
3	Comunicare educațională	UPB.04.M2.L.04	5	1	2				14	14	28	42	83	E
4	Multimedia în educație	UPB.04.M2.L.05	5	1	2				14	14	28	42	83	E
5	Managementul organizației școlare	UPB.04.M2.L.06	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	Tehnici avansate în siguranța în funcționare a sistemelor	UPB.04.M3.O.14-08	4	1		1	1		14	14	28	42	58	E
2	Diagnoza defectelor și proiectarea pentru testabilitate	UPB.04.M3.O.14-09	5	2		2			14	28	28	56	69	E
3	Managementul calității totale	UPB.04.M3.O.14-10	4	2	1				14	28	14	42	58	E
4	Inteligență artificială și sisteme expert în calitate și fiabilitate	UPB.04.M3.O.14-14	2	1			1		14	14	14	28	22	E
5	Proiect integrator de cercetare	UPB.04.M3.O.14-13	2				1		14	0	14	14	36	V
6	Cercetare științifică și practică S3	UPB.04.M3.O.14-93	10					12	14	0	168	168	82	V
Discipline OPȚIONALE														
1	*Compatibilitate electromagnetă	UPB.04.M3.A.14-17	3	2		1			14	28	14	42	33	E
2	*Bazele Interfeței om - mașină	UPB.04.M3.A.14-18												
Statistici ore obligatorii / opționale														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	8	1	4	3	12	14	112	112	224	276	5
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										2
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)														
1	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării	UPB.04.M2.L.01	5	2	1				14	28	14	42	83	E
2	Educație Interculturală	UPB.04.M2.L.02	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 și integritate academică	UPB.04.M3.O.16-28	2	1					14	14	0	14	36	A/R
2	Practică, cercetare și elaborare disertație	UPB.04.M3.O.14-99	28					27	14	0	378	378	322	A/R
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	0
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										2
DISCIPLINE FACULTATIVE														
1	Practică pedagogică	UPB.04.M2.L.03	5					3	14	0	42	42	83	V
2	Examen de absolvire - Nivelul II	UPB.04.M2.L.04	5						2					E