

Domeniul Inginerie Mecanică
Anul I - Semestrul I

Programul de studii

Cercetarea, Proiectarea și Testarea Sistemelor Biotehnice

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	Principii si metode de proiectare a sistemelor biotehnice	07.S.01.O.06-01	4	2	1				14	28	14	42	58	E	
2	Programe avansate de proiectare asistata de calculator a sistemelor biotehnice 1	07.CA.01.O.06-02	4	2			2		14	28	28	56	44	E	
3	Management in cercetarea-proiectarea sistemelor biotehnice	07.A.01.O.06-03	4	2	1				14	28	14	42	58	V	
4	Sisteme de masurare, achizitie si prelucrare a datelor	07.S.01.O.06-04	4	1		2			14	14	28	42	58	E	
5	Cercetare științifică 1	07.CA.01.O.06-05	10					12	14	0	168	168	82	V	
Discipline OPȚIONALE															
6a	Fiabilitate si mentenanta în ingineria sistemelor biotehnice	07.A.01.A.06-06a	4	2	1				14	28	14	42	58	E	
6b	Statistica aplicată în ingineria sistemelor biotehnice	07.A.01.A.06-06b													
Statistici ore obligatorii															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	9	3	2	2	12	14	126	266	392	300	4	
Nr. Ore / saptamana / semestru				28											2
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic Nivel II)															
1	Proiectarea și managementul programelor educaționale	07.C.01.L.06-01	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	Utilizarea metodei elementelor finite în ingineria sistemelor biotehnice	07.A.02.O.06-01	6	2		2			14	28	28	56	94	E	
2	Programe avansate de proiectare asistata de calculator a sistemelor biotehnice 2	07.CA. 02.O.06-02	6	2			2		14	28	28	56	94	E	
3	Managementul proiectelor	07.A. 02.O.06-03	4	2	2				14	28	28	56	44	E	
4	Cercetare științifică 2	07.CA. 02.O.06-04	10					12	14	0	168	168	82	V	
Discipline OPȚIONALE															
5a	Cinematica si dinamica mecanismelor sistemelor biotehnice asistata de calculator	07.CA. 02.A.06-05a	4	2		2			14	28	28	56	44	E	
5b	Biomecatronica	07.CA. 02.A.06-05b													
Statistici ore obligatorii / optionale															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	8	2	4	2	12	14	112	280	392	358	4	
Nr. Ore / saptamana / semestru				28											1
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic N II)															
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	07.C.02.L.06-01	5	2	1				14	28	14	42	83	E	
2	Consiliere și orientare - Multimedia în educație (Optional 1)	07.C.02.L.06-02	5	1	2				14	14	28	42	83	E	

Anul II - Semestrul I

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt. Semestrul I					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare	
				C	S	L	P	Cerc		Curs	Aplic	Total			
				Discipline OBLIGATORII											
1	Testare asistata de calculator a sistemelor biotehnice	07.CA.03.O.06-01	4	2		2			14	28	28	56	44	E	
2	Metode de optimizare în ingineria sistemelor biotehnice	07.CA.03.O.06-02	4	2	2				14	28	28	56	44	E	
3	Ergonomie și design industrial	07.S.03.O.06-03	4	1		1	1		14	14	28	42	58	E	
4	Dezvoltare de produs	07.S.03.O.06-04	4	1	1				14	14	14	28	72	V	
5	Cercetare științifică 3	07.CA.03.O.06-05	10					12	14	0	168	168	82	V	
Discipline OPȚIONALE															
6a	Marketing de produs	07.S.03.A.06-06a	4	2	1				14	28	14	42	58	E	
6b	Sisteme de producție eficiente	07.S.03.A.06-06b													
Statistici ore obligatorii / opționale															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	8	4	3	1	12	14	112	280	392	358	4	
Nr. Ore / saptamana / semestru			28												2
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic N II + altele)															
1	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal)	07.C.03.L.06-01	5	2	1				14	28	14	42	83	E	
2	Sociologia educației / Educație Interculturală (Optional 2)	07.C.03.L.06-02	5	1	2				14	14	28	42	83	E	

Anul II - Semestrul II

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt. Semestrul II					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
				C	S	L	P	Cerc		Curs	Aplic	Total		
				Discipline OBLIGATORII										
1	Cercetare științifică, practică și elaborare disertație	07.CA.04.O.06-01	28					27	14	0	378	378	322	V
2	Etică și integritate academică	07.C.04.O.06-02	2	1					14	14	0	14	36	V
Discipline OPȚIONALE														
1														
2														
Statistici ore obligatorii														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	1	0	0	0	27	14	14	378	392	358	0
Nr. Ore / saptamana / semestru			28											2
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic N II)														
1	Practică pedagogică (invatamant liceal, postliceal)	07.C.04.L.06-01	5					3	14	0	42	42	83	V
2	Examen de absolvire, Nivelul II	07.C.04.L.06-02	5						2					E

Centralizator plan			C.s.t.	Nr. Total ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
Discipline OBLIGATORII	Discipline OPȚIONALE	Discipline FACULTATIVE		C	S	L	P	Cerc		Curs	Aplic	Total		
118	12	35	26	9	9	5	63	14	364	1204	1568	1432	12E/7V	



Rector, Mihnea COSTOIU

Decan, Gabriela VOICU

Director Departament, Sorin Stefan BUIE