

Programul de studii

INGINERIE ȘI PROIECTARE ASISTATE DE CALCULATOR PENTRU  
 MAȘINI ȘI STRUCTURI MECANICE

Anul I - Semestrul I

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							
<b>Discipline OBLIGATORII</b>															
1	Proiectare parametrizată asistată de calculator 1	07.S.01.O.05-01	5	2		2			14	28	28	56	69	E	
2	Elemente de acustică tehnică	07.S.01.O.05-02	3	1		1			14	14	14	28	47	E	
3	Metoda elementului finit și metode aprox. în inginerie	07.S.01.O.05-03	5	2		2			14	28	28	56	69	E	
4	Dinamica mașinilor și structurilor 1	07.S.01.O.05-04	5	2	2				14	28	28	56	69	E	
5	Cercetare științifică 1	07.CA.01.O.05-05	10					12	14	0	168	168	82	V	
<b>Discipline OPZIONALE</b>															
6a	Matematici aplicate	07.A.01.A.05-06a	2	1	1				14	14	14	28	22	V	
6b	Stabilitatea echilibrului și a mișcării	07.A.01.A.05-06b													
<b>Statistici ore obligatorii</b>															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	8	3	5	0	12	14	98	266	364	336	E / V	
Nr. Ore / saptamana / semestru				28											4
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic Nivel II+ ...)</b>															
1	Proiectarea și managementul programelor educaționale	07.C.01.L.05-01	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							
<b>Discipline OBLIGATORII</b>															
1	Proiectare parametrizată asistată de calculator 2	07.S.02.O.05-01	5	2		2			14	28	28	56	69	E	
2	Medii de programare pentru prelucrări de date necesare în proiectarea asistată de calculator	07.CA.02.O.05-02	3	1		1			14	14	14	28	47	E	
3	Controlul integrității structurilor folosind ultrasunete	07.S.02.O.05-03	2	1		1			14	14	14	28	22	E	
4	Dinamica mașinilor și structurilor 2	07.S.02.O.05-04	4	2		1	1		14	28	28	56	44	E	
5	Limbaje și tehnici de programare pentru achiziții de date experimentale	07.CA.02.O.05-05	3	1		1			14	14	14	28	47	E	
6	Metode de combatere a vibrațiilor	07.CA.02.O.05-06	3	1		1			14	14	14	28	47	V	
7	Cercetare științifică 2	07.CA.02.O.05-07	10					12	14	0	168	168	82	V	
<b>Discipline OPZIONALE</b>															
<b>Statistici ore obligatorii / opționale</b>															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	8	0	7	1	12	14	0	0	0	0	E / V	
Nr. Ore / saptamana / semestru				28											5
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)</b>															
Metode pedagogice ale adolescenților, tinerilor și adulților			07.C.02.L.05-01	5	2	1			14	28	14	42	83	E	
Consiliere și orientare / Multimedia în educație (Optional 1)			07.C.02.L.05-02	5	1	2			14	14	28	42	83	E	



Rector,  
 Mihnea COSTOIU

Decan,  
 Gheorghe VOICU

Director Departament,  
 Andrei CRAIFALEANU

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 I						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
1	Limbaje pentru proiectare asistată	07.S.03.O.05-01	3	1		1			14	14	14	28	47	E
2	Managementul proiectelor	07.A.03.O.05-02	4	2	1				14	28	14	42	58	E
3	Interacțiunea vibrații-zgomot la structuri mecanice	07.S.03.O.05-03	3	1		1			14	14	14	28	47	E
4	Elemente de design industrial	07.S.03.O.05-04	4	2		1	1		14	28	28	56	44	E
5	Mecanica sistemelor multicorp	07.S.03.O.05-05	4	2	1				14	28	14	42	58	E
6	Cercetare științifică 3	07.CA.03.O.05-06	10					12	14	0	168	168	82	V
<b>Discipline OPȚIONALE</b>														
7a	Aplicații CAD	07.S.03.O.05-07a												
7b	Norme, reglementări și protecția muncii în domeniul zgomotului și vibrațiilor	07.S.03.O.05-07b	2	1		1			14	14	14	28	22	V
<b>Statistici ore obligatorii / opționale</b>														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)														
			30	9	2	4	1	12	14	14	14	28	22	5
			Nr. Ore / saptamana / semestru					28						
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)</b>														
1	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal)	07.C.03.L.05-01	5	2	1				14	28	14	42	83	E
2	Sociologia educatiei / Educație Interculturală (Optional 2)	07.C.03.L.05-02	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 II						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
1	Etică și integritate academică	07.C.04.O.05-01	2	1					14	14	0	14	36	V
2	Cercetare științifică, practică și elaborare disertație	07.CA.04.O.05-02	28					27	14	0	378	378	322	V
<b>Discipline OPȚIONALE</b>														
1														
2														
<b>Statistici ore obligatorii</b>														
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						
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>														
1	Practică pedagogică (invatamant liceal, postliceal)	07.C.04.L.05-01	5					3	14	0	42	42	83	V
2	Examen de absolvire, Nivelul II (modul psihopedagogic)	07.C.04.L.05-02	5						2					E



Rector,  
Mihnea COSTOIU

Decan,  
Gheorghe VOICU

Director Departament,  
Andrei CRAIFALEANU