

Domeniul Inginerie mecanică

Programul de studii

SIGURANȚA ȘI INTEGRITATEA STRUCTURILOR

Anul I - Semestrul I

2021-2023

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt. Semestrul I					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total ore	Forma verificare
				C	S	L	P	Cerc		Curs	Aplic	Total		
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
1	Aspecte avansate ale rezistenței materialelor	UPB.06.SIS.01.1.001	3	2	0	1	0	0	14	28	14	42	33	E
2	Practica modelării cu elemente finite	UPB.06.SIS.01.1.002	5	2	0	2	0	0	14	28	28	56	69	E
3	Proiectarea structurilor	UPB.06.SIS.01.1.003	3	1	0	1	0	0	14	14	14	28	47	V
4	Mecanica rupeii	UPB.06.SIS.01.1.004	5	2	0	2	0	0	14	28	28	56	69	E
5	Durabilitatea și mentenanța structurilor mecanice la solicitări variabile	UPB.06.SIS.01.1.005	4	2	0	1	0	0	14	28	14	42	58	E
6	Cercetare științifică 1	UPB.06.SIS.01.1.006	10	0	0	0	0	12	14	0	168	168	82	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	9	0	7	0	12	14	126	266	392	358	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										2
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic Nivel II+ ...)</b>														
1	Proiectarea și managementul programelor educaționale	UPB.06.SIS.01.1.L01	5	2	1	0	0	0	14	28	14	42	83	E

Anul I - Semestrul II

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt. Semestrul II					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total ore	Forma verificare
				C	S	L	P	Cerc		Curs	Aplic	Total		
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
1	Stabilitatea structurilor mecanice	UPB.06.SIS.01.2.001	3	1	0	1	0	0	14	14	14	28	47	E
2	Comportări neliniare ale structurilor	UPB.06.SIS.01.2.002	4	2	0	1	0	0	14	28	14	42	58	E
3	Dinamica structurilor	UPB.06.SIS.01.2.003	5	2	0	2	0	0	14	28	28	56	69	E
4	Metode experimentale pentru verificarea structurilor mecanice	UPB.06.SIS.01.2.004	3	2	0	1	0	0	14	28	14	42	33	E
5	Metode numerice în mecanica solidului deformabil	UPB.06.SIS.01.2.005	3	1	0	1	0	0	14	14	14	28	47	E
6	Asamblări cu adevizi structurali	UPB.06.SIS.01.2.006	2	1	0	1	0	0	14	14	14	28	22	V
7	Cercetare științifică 2	UPB.06.SIS.01.2.007	10	0	0	0	0	12	14	0	168	168	82	V
<b>Discipline OPȚIONALE</b>														
1														
2														
<b>Statistici ore obligatorii / opționale</b>														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	9	0	7	0	12	14	0	0	0	0	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										2
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)</b>														
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	UPB.06.SIS.01.2.L01	5	2	1	0	0	0	14	28	14	42	83	E
2	Multimedia în educație	UPB.06.SIS.01.2.L02	5	1	2	0	0	0	14	14	28	42	83	E

Director Departament,  
Dan Mihai CONSTANTINESCU

Rector,  
Mihnea COSTOIU

Decan,  
Cristian DOICIN

Domeniul Inginerie mecanică

Programul de studii

SIGURANȚA ȘI INTEGRITATEA STRUCTURILOR

Anul II - Semestrul I

2021-2023

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt. Semestrul II					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total ore	Forma verificare	
				C	S	L	P	Cerc		Curs	Aplic	Total			
<b>Discipline OBLIGATORII</b>															
1	Structuri din materiale compozite	UPB.06.SIS.02.1.001	5	2	0	2	0	0	14	28	28	56	69	E	
2	Structuri biomecanice	UPB.06.SIS.02.1.002	5	2	0	2	0	0	14	28	28	56	69	E	
3	Optimizarea structurilor	UPB.06.SIS.02.1.003	5	2	0	2	0	0	14	28	28	56	69	E	
4	Dinamica masinilor cu rotor	UPB.06.SIS.02.1.004	3	2	0	0	0	0	14	28	0	28	47	V	
5	Etică și integritate academică	UPB.06.SIS.02.1.005	1	1	0	0	0	0	14	14	0	14	11	V	
6	Cercetare științifică 3	UPB.06.SIS.02.1.006	9	0	0	0	0	11	14	0	154	154	71	V	
<b>Discipline OPTIONALE</b>															
1	Metode nedistructive de evaluare a integrității structurilor	UPB.06.SIS.02.1.A01	2	1	0	1	0	0	14	14	14	28	22	V	
2	Jurisprudența actuală în domeniul proprietății intelectuale	UPB.06.SIS.02.1.A02													
<b>Statistici ore obligatorii / optionale</b>														E / V	
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)				30	10	0	7	0	11	14	14	14	28	22	3
Nr. Ore / saptamana / semestru					28										3
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)</b>															
1	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	UPB.06.SIS.02.1.L01	5	2	1	0	0	0	14	28	14	42	83	E	
2	Educație interculturală	UPB.06.SIS.02.1.L02	5	1	2	0	0	0	14	14	28	42	83	E	

Anul II - Semestrul II

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt. Semestrul III					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total ore	Forma verificare	
				C	S	L	P	Cerc		Curs	Aplic	Total			
<b>Discipline OBLIGATORII</b>															
1	Cercetare științifică 4 (inclusiv definitivare Disertație)	UPB.06.SIS.02.2.001	30	0	0	0	0	28	14	0	392	392	358	V	
<b>Discipline OPTIONALE</b>															
1															
2															
<b>Statistici ore obligatorii</b>														E / V	
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)				30	0	0	0	0	28	14	0	0	0	0	0
Nr. Ore / saptamana / semestru					28										1
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>															
1	Practică pedagogică (învățământ liceal, postliceal)	UPB.06.SIS.02.2.L01	5	0	0	0	0	3	14	0	42	42	83	V	
2	Examen de absolvire, Nivelul II	UPB.06.SIS.02.2.L02	5	0	0	0	0	0	2					E	

Centralizator plan	C.s.t.	Nr. Total ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total ore	Forma verificare
		C	S	L	P	Cerc		Curs	Aplic	Total		
<b>Discipline OBLIGATORII</b>	118	28	0	21	0	63	14	392	1176	1568	1432	15E/9V
<b>Discipline OPTIONALE</b>	2	1	0	1	0	0	14	14	0	14	36	
<b>Discipline FACULTATIVE</b>	35	8	7	0	0	3	14	112	42	154	721	

Director Departament,  
Dan Mihai CONSTANTINESCU

Rector,  
Mihaela COSTOIU

Decan,  
Cristian DOICIN