

Domeniul Inginerie mecanică
Anul I - Semestrul I

Programul de studii

Consultanță în Proiectarea Sistemelor Mecanice

Anul universitar 2021 - 2022

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	Elemente de statistică în inginerie	UPB.06.01.O.05-01	3	2	1	0	0	14	28	14	42	33	V	
2	Proiectarea asistată de calculator a sistemelor mecanice	UPB.06.01.O.05-02	5	1	0	1	0	14	14	14	28	97	E	
3	Analiza și simularea mecanismelor	UPB.06.01.O.05-03	4	1	0	2	0	14	14	28	42	58	E	
4	Dinamica sistemelor mecanice mobile	UPB.06.01.O.05-04	2	1	0	1	0	14	14	14	28	22	V	
5	Consultanță în cercetare și proiectare	UPB.06.01.O.05-05	3	2	0	1	0	14	28	14	42	33	V	
6	Proiectarea și implementarea sistemelor de management	UPB.06.01.O.05-06	3	2	0	0	1	14	28	14	42	33	E	
7	Cercetare științifică și practică	UPB.06.01.O.05-07	10				12	14	0	168	168	82	V	
Discipline OPȚIONALE														
1								14	0	0	0	0		
2														
Statistici ore obligatorii														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	9	1	5	1	12	14	126	266	392	358	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										4
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)														
1	Proiectarea și managementul programelor educaționale		5	2	1	0	0	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	Simularea și proiectarea sistemelor mecanice	UPB.06.02.O.05-01	3	1	0	1	0	14	14	14	28	47	E	
2	Optimizarea sistemelor mecanice cu memorie rigidă	UPB.06.02.O.05-02	4	1	0	3	0	14	14	42	56	44	E	
3	Modelarea și simularea sistemelor biomecanice	UPB.06.02.O.05-03	5	2	0	1	1	14	28	28	56	69	V	
4	Analiza competitivității sistemelor mecanice	UPB.06.02.O.05-04	4	2	0	1	0	14	28	14	42	33	E	
5	Tehnici de comunicare și negociere în afaceri	UPB.06.02.O.05-05	4	2	1	0	0	14	28	14	42	58	V	
6	Cercetare științifică și practică	UPB.06.02.O.05-06	10				12	14	0	168	168	82	V	
Discipline OPȚIONALE														
1								14	0	0	0	0		
2														
Statistici ore obligatorii / opționale														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	8	1	6	1	12	14	112	280	392	333	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										3
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)														
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților		5	2	1	0	0	14	28	14	42	83	E	
2	Consiliere și orientare/Multimedia în educație (Optional1)		5	1	2	0	0	14	14	28	42	83	E	

Decan,
Prof. univ. dr. ing. ec. Cristian Vasile DOICIN

RECTOR,
Mihnea COSTOIU

Director de departament,
Sl. dr. ing. Liviu Marian UNGUREANU

Anul II - Semestrul I

Anul universitar 2021 - 2022

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	Marketing industrial	UPB.06.03.O.05-01	5	2	0	2	0	14	28	28	56	69	V	
2	Evaluarea performanțelor în cercetarea și proiectarea sistemelor mecatronice	UPB.06.03.O.05-02	5	3	1	1	0	14	42	28	70	55	E	
3	Analiza competitivității sistemelor mecanice	UPB.06.03.O.05-03	5	2	0	3	0	14	28	42	70	55	E	
4	Comanda și controlul sistemelor mecanice	UPB.06.03.O.05-04	5	1	0	1	0	14	14	14	28	97	V	
	Etică și integritate	UPB.06.03.O.05-05	2	1	0	0	0	14	14	0	14	36	V	
5	Cercetare științifică și practică	UPB.06.03.O.05-06	8					14	0	168	168	32	V	
Discipline OPȚIONALE														
1								14	0	0	0	0		
2														
Statistici ore obligatorii / opționale														
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	9	1	7	0	14	112	280	392	358	E / V	
	Nr. Ore / saptamana / semestru			29										4
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)														
1	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (Invatamant liceal, postliceal)		5	2	1	0	0	14	28	14	42	83	E	
2	Sociologia educației / Educație interculturală (Optional2)		5	1	2	0	0	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	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare diseri		28					14	0	378	378	322	V	
Discipline OPȚIONALE														
1								14	0	0	0	0		
2														
Statistici ore obligatorii														
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		28	0	0	0	0	14	14	378	392	358	E / V	
	Nr. Ore / saptamana / semestru			27										1
DISCIPLINE FACULTATIVE														
1	Practica pedagogică (invatamant 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	120	26	3	18	2	63	14	364	1204	1568	1407	8E/12V
Discipline OPȚIONALE	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0
Discipline FACULTATIVE	35	8	7	0	0	3	14	112	140	252	498	6E / 1V

Decan,
Prof. univ. dr. ing. ec. Cristian Vasile DOICIN

RECTOR,
Mihnea COSTOIU

Director de departament,
Sl. dr. ing. Liviu Marian UNGUREANU