

Domeniul Inginerie mecanică  
Anul I - Semestrul I

Programul de studii

Consultanță în Proiectarea Sistemelor Mecanice

Anul universitar 2021 - 2023

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	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 al calității	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	
<b>Discipline OPȚIONALE</b>														
1								14	0	0	0	0		
2														
<b>Statistici ore obligatorii</b>														
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
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)</b>														
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						
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
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	
<b>Discipline OPȚIONALE</b>														
1								14	0	0	0	0		
2														
<b>Statistici ore obligatorii / opționale</b>														
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
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)</b>														
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților		5	2	1	0	0	14	28	14	42	83	E	
2	Multimedia în educație		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 - 2023

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	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 mecanice	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 academică	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					12	14	0	168	168	32	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	1	7	0	12	14	112	280	392	358	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru				29										4
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)</b>														
1	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal)		5	2	1	0	0		14	28	14	42	83	E
2	Educație interculturală		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						
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
1	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare disertație		28					27	14	0	378	378	322	V
<b>Discipline OPȚIONALE</b>														
1									14	0	0	0	0	
2														
<b>Statistici ore obligatorii</b>														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			28	0	0	0	0	27	14	14	378	392	358	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru				27										1
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>														
1	Practica pedagogica (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		
<b>Discipline OBLIGATORII</b>	120	26	3	18	2	63	14	364	1204	1568	1407	8E/12V
<b>Discipline OPȚIONALE</b>	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0
<b>Discipline FACULTATIVE</b>	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