

Domeniul INGINERIE MECANICĂ
Anul I - Semestrul I

Programul de studii

Modelarea și Simularea Sistemelor Mecanice Mobile

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	Dinamica sistemelor mecanice mobile	UPB.06.01.O.17-01	4	1	1				14	14	14	28	72	V
2	Analiza si simularea sistemelor mecanice mobile biomorfe	UPB.06.01.O.17-02	5	2		2			14	28	28	56	69	E
3	Tehnici de optimizare a sintezei sistemelor mecanice mobile	UPB.06.01.O/17-03	4	2		2			14	28	28	56	44	V
4	Teoria grafurilor cu aplicatii in modelarea structurilor mobile	UPB.06.01.O/17-04	4	2		2			14	28	28	56	44	E
5	Modelarea si simularea sistemelor biomecanice	UPB.06.01.O/17-05	3	1		1			14	14	14	28	47	E
6	Cercetare științifică și practică	UPB.06.01.O/17-06	10					12	14	0	168	168	82	V
Discipline OPȚIONALE														
1									14	0	0	0	0	E
2									14	0	0	0	0	V
Statistici ore obligatorii														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	8	1	7	0	12	14	112	280	392	358	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										3
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic Nivel II+ ...)														
1	Proiectarea și managementul programelor educaționale		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	Bazele analizei si optimizarii sistemelor cu memorie rigida	UPB.06.02.O.17-01	5	1		2	0		14	14	28	42	83	E
2	Sisteme mecanice mobile seriale si paralele	UPB.06.02.O.17-02	5	2		3	0		14	28	42	70	55	E
3	Tehnici de optimizare a sintezei sistemelor mecanice mobile	UPB.06.02.O.17-03	5	2		2	0		14	28	28	56	69	E
4	Logica Fuzzy si rețele neuronale pentru studiul sistemelor mecanice mobile	UPB.06.02.O.17-04	5	2		2	0		14	28	28	56	69	E
5	Cercetare științifică și practică	UPB.06.02.O.17-05	10					12	14	0	168	168	82	V
Discipline OPȚIONALE														
1									14	0	0	0	0	E
2									14	0	0	0	0	V
Statistici ore obligatorii / opționale														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	7	0	9	0	12	14	0	0	0	0	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										1
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)														
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților		5	2	1				14	28	14	42	83	E
2	Consiliere și orientare / Multimedia în educație (Optional 1)		5	1	2				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	Tehnici de acționare a sistemelor mecanice mobile	UPB.06.03.O.17-01	6	2		3			14	28	42	70	80	V
2	Comanda și controlul sistemelor mecanice	UPB.06.03.O.17-02	7	2		3			14	28	42	70	105	E
3	Modelarea și simularea sistemelor biomorfe	UPB.06.03.O.17-03	7	2		4			14	28	56	84	91	V
	Etică și integritate	UPB.06.03.O.17-04	2	1	0	0	0		14	14	0	14	36	V
4	Cercetare științifică și practică	UPB.06.03.O.17-05	8					12	14	0	168	168	32	V
Discipline OPȚIONALE														
1									14	0	0	0	0	E
2									14	0	0	0	0	V
Statistici ore obligatorii / opționale														
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	7	0	10	0	12	14	0	0	0	0	E / V
	Nr. Ore / saptamana / semestru			29										4
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)														
1	Didactica domeniului și dezvoltari în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)		5	2	1				14	28	14	42	83	E
2	Sociologia educației / Educație Interculturală (Optional 2)		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 III						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
Discipline OBLIGATORII														
1	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare disertație	UPB.06.04.O.17-01	28					27	14	0	378	378	322	V
Discipline OPȚIONALE														
1									14	0	0	0	0	
2									14	0	0	0	0	
Statistici ore obligatorii														
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		28	0	0	0	0	27	14	0	0	0	0	E / V
	Nr. Ore / saptamana / semestru			27										1
DISCIPLINE FACULTATIVE														
1	Practică pedagogică (învățământ 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	118	22	1	26	0	63	14	308	1246	1554	1446	8E/9V
Discipline OPȚIONALE	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	
Discipline FACULTATIVE	35	8	7	0	0	3	14	112	140	252	623	

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

RECTOR,
Mihnea COSTOIU

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