

Domeniul INGINERIE MECANICA
Anul I - Semestrul I

Programul de studii

MODELAREA SI SIMULAREA SISTEMELOR MECANICE MOBILE

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 și simularea sistemelor mecanice mobile biomecanice	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 aplicații în modelarea structurilor mobile	UPB.06.01.O/17-04	4	2		2			14	28	28	56	44	E
5	Modelarea și 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	0	8	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 și optimizării sistemelor cu mecanisme rigide	UPB.06.02.O.17-01	3	1		2			14	14	28	42	33	V
2	Sisteme mecanice mobile seriale și paralele	UPB.06.02.O.17-02	5	2		2			14	28	28	56	69	E
3	Tehnici de optimizare a sintezei sistemelor mecanice mobile	UPB.06.02.O.17-03	4	1		2			14	14	28	42	58	E
4	Logica Fuzzy și rețele neuronale pentru studiul sistemelor mecanice mobile	UPB.06.02.O.17-04	4	2		2			14	28	28	56	69	E
5	Fundamente de design și estetica industrială	UPB.06.02.O.17-05	4	1		1			14	14	14	28	72	V
6	Cercetare științifică și practică	UPB.06.02.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 / 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										4
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

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 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	4	1		2			14	14	28	42	58	V
2	Comanda și controlul sistemelor mecanice	UPB.06.03.O.17-02	6	2		2			14	28	28	56	94	E
3	Modelarea și simularea sistemelor biomorfe	UPB.06.03.O.17-03	6	2		4			14	28	56	84	66	V
4	Fundamente de design și estetica industrială	UPB.06.03.O.17-04	4	1		2			14	14	28	42	58	E
5	Cercetare științifică și practică	UPB.06.03.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	6	0	10	0	12	14	0	0	0	0	E / V
	Nr. Ore / saptamana / semestrul			28										4
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)														
1	Didactica domeniului și dezvoltări 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
1	Etică		2	1					14	14	0	14	36	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.)		30	1	0	0	0	27	14	0	0	0	0	E / V
	Nr. Ore / saptamana / semestrul			28										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