

Facultatea IMST

Domeniul de licenta INGINERIE MECANICĂ

Programul de studii de masterat MODELAREA ȘI SIMULAREA SISTEMELOR MECANICE MOBILE

PLAN DE INVATAMANT Anul I

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe saptamana					PC	Forma de eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P	SI		
SEMESTRUL I									
Discipline obligatorii (O)									
1	Dinamica sistemelor mecanice mobile	UPB.06.01.O.17-01	1	1	0	0	2	4	V
2	Analiza si simularea sistemelor mecanice mobile biomorfe	UPB.06.01.O.17-02	2	0	2	0	4	5	E
3	Tehnici de optimizare a sintezei sistemelor mecanice mobile	UPB.06.01.O.17-03	2	0	2	0	4	4	V
4	Teoria grafurilor cu aplicatii in modelarea structurilor mobile	UPB.06.01.O.17-04	2	0	2	0	4	4	E
5	Modelarea si simularea sistemelor biomecanice	UPB.06.01.O.17-05	1	0	1	0	2	3	E
6	Cercetare științifică 1	UPB.06.01.O.17-06	12 ore/sapt				12	10	V
Total discipline obligatorii (O)			8	1	7	0	28	30	
			16						
Discipline optionale (A)									
Total discipline optionale (A)			0	0	0	0	0	0	
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			8	1	7	0	28	30	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			16						
Discipline liber alese (L)									
Total discipline liber alese (L)			0	0	0	0	0	0	
SEMESTRUL al II-lea									
Discipline obligatorii (O)									
1	Bazele analizei si optimizarii sistemelor cu memorie rigida	UPB.06.02.O.17-01	1	0	2	0	3	5	E
2	Sisteme mecanice mobile seriale si paralele	UPB.06.02.O.17-02	2	0	3	0	5	5	E
3	Tehnici de optimizare a sintezei sistemelor mecanice mobile	UPB.06.02.O.17-03	2	0	2	0	4	5	E
4	Logica Fuzzy si rețele neuronale pentru studiul sistemelor mecanice mobile	UPB.06.02.O.17-04	2	0	2	0	4	5	E
5	Cercetare științifică 2	UPB.06.02.O.17-05	12 ore/sapt				12	10	V
Total discipline obligatorii (O)			7	0	9	0	28	30	
			16						
Discipline optionale (A)									
Total discipline optionale (A)			0	0	0	0	0	0	
Total discipline obligatorii si optionale			7	0	9	0	28	30	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			16						
Discipline liber alese (L)									
Total discipline liber alese (L)			0	0	0	0	0	0	

Decan,
Prof. univ. dr. ing. ec. Cristian DOICINDirector de departament,
Prof. univ. dr. ing. Constantin OCNĂRESCURECTOR,
Ing. Mihnea Costoiu

PLAN DE INVATAMANT Anul II

Nr. crt.	DISCIPLINA		Ore pe saptamana					PC	Forma de eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P	SI		
SEMESTRUL I									
Discipline obligatorii (O)									
1	Tehnici de acționare a sistemelor mecanice mobile	UPB.06.03.O.17-01	2	0	3	0	5	6	V
2	Comanda si controlul sistemelor mecanice	UPB.06.03.O.17-02	2	0	3	0	5	7	E
3	Modelarea si simularea sistemelor biomorfe	UPB.06.03.O.17-03	2	0	4	0	6	7	V
4	Cercetare științifică 3	UPB.06.03.O.17-04	12 ore/sapt				12	10	V
Total discipline obligatorii (O)			6	0	10	0	28	30	
			16						
Discipline optionale (A)									
Total discipline optionale (A)			0	0	0	0	0	0	
Total discipline obligatorii si optionale (O + A)			6	0	10	0	28	30	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			16						
Discipline liber alese (L)									
Total discipline liber alese (L)			0	0	0	0	0	0	
SEMESTRUL al II-lea									
Discipline obligatorii (O)									
1	Cercetare științifică 4 (inclusiv definitivare disertatie)	UPB.06.04.O.17-01	28 ore/sapt				28	30	V
Total discipline obligatorii (O)			0	0	0	0	28	30	
			0						
Discipline optionale (A)									
Total discipline optionale (A)			0	0	0	0	0	0	
Total discipline obligatorii si optionale			0	0	0	0	28	30	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			0						
Discipline liber alese (L)									
Total discipline liber alese (L)			0	0	0	0	0	0	
EXAMEN SUSTINERE DISERTATIE								10	E

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

Director de departament,
Prof. univ. dr. ing. Constantin OCNĂRESCU

RECTOR,
Ing. Mihnea Costoiu