

Master universitar 2015-2016

TITLUL PROGRAMULUI DE MASTER : Conceptie integrata in ingineria mecanica

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Anul: I				Semestrul: I				PC	Forma eval.
			Ore/saptamana									
			C	S	L	P						
Discipline obligatorii (O)												
1	Modelare si simulare in ingineria mecanica I	UPB.05.S.01.O.501	2		2				5	E		
2	Simularea numerica a fenomenelor de transfer(FLUENT)	UPB.05.S.01.O.502	2		2				5	E		
3	Metoda elementelor finite	UPB.05.S.01.O.503	1		1				3	V		
4	Suprafete si contacte	UPB.05.T.01.O.504	2		2				4	V		
5	Activitate de cercetare/practica 14 sapt.x 12 ore	UPB.05.A.01.O.506							10	V		
TOTAL discipline obligatorii (O)			7	0	7	0			27			
Discipline optionale (A)												
6	Capitole speciale de fizica fluidelor	UPB.05.S.01.O.505	1		1				3	E		
TOTAL discipline optionale (A)			1	0	1	0			3			
TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)			8	0	8	0			30			
Discipline optionale (B)												
6	Limbaie grafice pentru produse	UPB.05.S.01.O.505	1		1				3	E		
TOTAL discipline optionale (B)			1	0	1	0			3			
TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (B)			8	0	8	0			30			
TOTAL ore pe săptămână			16									
Discipline liber alese (L)												
TOTAL discipline liber alese (L)			0	0	0	0			0			

Nr. crt.	Anul: I		Semestrul: II				PC	Forma eval.
	Disciplina		Ore/saptamana					
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Materiale si structuri	UPB.05.A.02.O.501	1		1		3	V
2	Modelare si simulare in ingineria mecanica II	UPB.05.S.02.O.503	2		2		5	E
3	Prototipul virtual pentru dezvoltarea de produs (MSC ADAMS) II	UPB.05.T.02.O.504	1		2		4	E
4	Dezvoltare de produs (PLM) I	UPB.05.T.02.O.505	2		1		3	E
5	Activitate de cercetare/practica 14 sapt.x 12 ore	UPB.05.S.02.O.506					10	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			6	0	6	0	25	
Discipline optionale (A)								
2	Calculul avansat al structurilor (MSC PATRAN NASTRAN)	UPB.05.S.02.O.502	2		2		5	E
TOTAL discipline optionale (A)			2	0	2	0	5	
TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)			8	0	8	0	30	
Discipline optionale (B)								
2	Design si impact vizual	UPB.05.S.02.O.502	2		2		5	E
TOTAL discipline optionale (B)			2	0	2	0	5	
TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (B)			8	0	8	0	30	
TOTAL ore pe săptămână			16					
Discipline liber alese (L)								
TOTAL discipline liber alese (L)			0	0	0	0	0	

Nr. crt.	Anul: II		Semestrul: I				PC	Forma eval.
	Disciplina	Cod	Ore/saptamana					
	Denumire		C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Fiabilitatea produselor complexe	UPB.05.S.03.O.501	2		2		4	E
3	Tehnologia informationala pentru dezvoltare de produs	UPB.05.T.03.O.503	2		2		4	E
5	Proiectarea asistata a componentelor din materiale plastice (MOLDFLOW)	UPB.05.S.03.O.505	2		2		5	E
6	Activitate de cercetare/practica 14 sapt.x 12 ore	UPB.05.S.03.O.506					10	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			6	0	6	0	23	
Discipline optionale (A)								
1	Conceptia mecanica a sistemelor de energie regenerabila	UPB.05.S.03.O.502	1		1		3	V
2	Dezvoltare de produs (PLM) II	UPB.05.T.03.O.504	1		1		4	V
TOTAL discipline optionale (A)			2	0	2	0	7	
TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)			8	0	8	0	30	
Discipline optionale (B)								
1	Sursele inovarii	UPB.05.S.03.O.502	1		1		3	V
2	Marketing si design	UPB.05.T.03.O.504	1		1		4	V
TOTAL discipline optionale (B)			2	0	2	0	7	
TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (B)			8	0	8	0	30	
TOTAL ore pe săptămână			16					
Discipline liber alese (L)								
TOTAL discipline liber alese (L)			0	0	0	0	0	

Anul: II

Semestrul: II

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Activitate cercetare (elaborare si sustinere disertatie) 14 sapt. x 28 ore	UPB.05.S.04.O.501					30	V
			0	0	0	0	30	
Discipline optionale (A)								
TOTAL discipline optionale (A)			0	0	0	0	0	
TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)			0	0	0	0	30	
TOTAL ore pe săptămână			28					
Discipline liber alese (L)								
TOTAL discipline liber alese (L)			0	0	0	0	0	

Rector,
Mihnea COSTOIU

Decan,
Prof.dr.ing. Alexandru DOBROVICESCU

Director Departament,
Prof.dr.ing. Sorin CANANAU