

TITLUL PROGRAMULUI DE MASTER : **Conceptie integrata in ingineria mecanica**

Master universi 2013-2014

Anul: I			Semestrul: I				PC	Forma eval.
Nr. crt.	Disciplina Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Capitole speciale de matematica	UPB.05.01.O.03-01	1	1	0		3	E
2	Modelare, simulare in ingineria mecanica I	UPB.05.01.O.03-02	1		1		3	E
3	Simularea numerica a fenomenelor de transfer(FLUENT)	UPB.05.01.O.03-03	2		1		3	V
4	Prototipul virtual in dezvoltarea de produs(MSC ADAMS)	UPB.05.01.O.03-04	2		2		4	E
5	Modele de lubrifiatie in tribosisteme	UPB.05.01.O.03-05	2		2		4	E
6	Capitole speciale de fizica fluidelor	UPB.05.01.O.03-06	2		1		3	V
7	Activitate de cercetare/practica 14 sapt.x 10 ore	UPB.05.01.O.03-07					10	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			10	1	7	0	30	
Discipline optionale (A)								
							0	
TOTAL discipline optionale (A)							0	
TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)			10	1	7	0	30	
TOTAL ore pe săptămână			18					
Discipline liber alese (L)								
							0	
TOTAL discipline liber alese (L)			0	0	0	0	0	

Anul: I			Semestrul: II				PC	Forma eval.
Nr. crt.	Disciplina Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
8	Materiale si structuri	UPB.05.02.O.03-08	2		1		4	E
9	Calculul avansat al structurilor (MSC PATRAN NASTRAN)	UPB.05.02.O.03-09	2		1		4	V
10	Modelare, simulare in ingineria mecanica II	UPB.05.02.O.03-10	2		2		4	E
11	Activitate de cercetare/practica 14 sapt.x 18 ore	UPB.05.02.O.03-11					18	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			6	0	4	0	30	
Discipline optionale (A)								
							0	
TOTAL discipline optionale (A)			0	0	0	0	0	
TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)			6	0	4	0	30	
TOTAL ore pe săptămână			10					

Discipline liber alese (L)								
				0	0	0	0	0
TOTAL discipline liber alese (L)				0	0	0	0	0
Anul: II				Semestrul: I				
Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
12	Fiabilitatea produselor complexe	UPB.05.03.O.03-12	2		2		4	E
13	Conceptie mecanica a sistemelor de energie regenerabila	UPB.05.03.O.03-13	2		1		3	V
14	Tehnologia informationala pentru dezvoltare de produs	UPB.05.03.O.03-14	1	1	1		4	E
15	Dezvoltare de produs (PLM) (Product Life Management)	UPB.05.03.O.03-15	2		1	2	5	E
16	Proiectarea asistata a componentelor din material plastic (MOLDFLOW)	UPB.05.03.O.03-16	2		1		4	E
17	Activitate de cercetare/practica 14 sapt.x 10 ore	UPB.05.03.O.03-17					10	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			9	1	6	2	30	
Discipline opționale (A)								
TOTAL discipline opționale (A)			0	0	0	0	0	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			9	1	6	2	30	
TOTAL ore pe săptămână						18		
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)								
18	Activitate cercetare/practica (elaborare si sustinere dizertatiedizertatie)* 14 sapt. X 28 ore	UPB.05.04.O.03-18					30	V
			0	0	0	0	30	
Discipline opționale (A)								
TOTAL discipline opționale (A)			0	0	0	0	0	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			0	0	0	0	30	
TOTAL ore pe săptămână						0		
Discipline liber alese (L)								
TOTAL discipline liber alese (L)			0	0	0	0	0	

* din care "Activitate de cercetare/practica" 14 sapt. X 18 ore
si "Activitate de cercetare pentru elaborarea si sustinerea
dizertatiei" 14 sapt x 10 ore