Anul: I **Semestrul: I**

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				Stud. indiv.	PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
1	Analiza matematica I	UPB.05.F.01.O.101	2	2			2	5	E
2	Algebra liniara si geometrie analitica	UPB.05.F.01.O.102	2	2			2	5	E
3	Chimie	UPB.05.F.01.O.103	2		1		1,5	3	E
4	Mecanica I	UPB.05.T.01.O.104	2	1			1,5	3	E
5	Desen tehnic	UPB.05.F.01.O.105	1		2		1,5	4	V
6	Utilizarea materialelor si tehnologii de fabricatie	UPB.05.T.01.O.106	2		2		2	5	V
7	Limba straina I	UPB.05.U.01.O.107		1			0,5	1	V
8	Educatie fizica si sport	UPB.05.U.01.O.108			1		0,5	1	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			**11**	**6**	**6**	**0**	**11,5**	**27**	
Discipline opţionale (A)									
1	Introducere in informatica	UPB.05.F.01.A.101	1		2		1,5	3	V
2	Structuri de date si algoritmi	UPB.05.F.01.A.102							
TOTAL discipline opţionale (A)			**1**	**0**	**2**	**0**	**1,5**	**3**	
TOTAL discipline obligatorii (O) şi opţionale (A)			**12**	**6**	**8**	**0**	**13**	**30**	
TOTAL ore pe săptămână			**26**						
Discipline liber alese (L)									
1	Educatie fizica si sport L1	UPB.05.U.01.L.101			1			1	V
2	Limba straina L1	UPB.05.U.01.L.102		1				1	V
3	Istoria culturii si civilizatiei	UPB.05.U.01.L.103	2	1				3	V
TOTAL discipline liber alese (L)			**2**	**2**	**1**	**0**	**0**	**5**	

ROMÂNIA UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI PRORECTOR MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

Rector,
Mihnea COSTOIU

Decan,
Prof.dr.ing. Mariana-Florentina ȘTEFĂNESCU

Anul: I **Semestrul: II**

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				Stud. indiv.	PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
1	Analiza matematica II	UPB.05.F.02.O.101	2	2			2	5	E
2	Mecanica II	UPB.05.T.02.O.102	2	1			1,5	3	E
3	Fizica I	UPB.05.F.02.O.103	2	1			2	4	E
4	Legislatie tehnica	UPB.05.T.02.O.104	2				1	2	E
5	Grafica asistata de calculator	UPB.05.F.02.O.105	1		2		1,5	4	V
6	Utilizarea Calculatoarelor	UPB.05.F.02.O.106	1		2		1,5	4	V
7	Micro si macroeconomie	UPB.05.E.02.O.107	2	1			1	3	V
8	Comunicare manageriala	UPB.05.U.02.O.108	2				1	2	V
9	Limba straina II	UPB.05.U.02.O.109		2			1	2	V
10	Educatie fizica si sport II	UPB.05.U.02.O.110			1		0,5	1	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			**14**	**7**	**5**	**0**	**13**	**30**	
Discipline opţionale (A)									
TOTAL discipline opţionale (A)			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
TOTAL discipline obligatorii (O) şi opţionale (A)			**14**	**7**	**5**	**0**	**13**	**30**	
TOTAL ore pe săptămână			**26**						
Discipline liber alese (L)									
1	Educatie fizica si sport L2	UPB.05.U.02.L.101			1			1	V
2	Limba straina L2	UPB.05.U.02.L.102		1				1	V
3	Practica 1 (1PC/60 ore)							1	V
TOTAL discipline liber alese (L)			**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**3**	

Rector,
Mihnea COSTOIU

ROMÂNIA UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI PRORECTOR 1818 MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

Decan,
Prof.dr.ing. Mariana-Florentina ȘTEFĂNESCU

Anul: II **Semestrul: I**

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				Stud. indiv.	PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
1	Matematici speciale	UPB.05.F.03.O.101	2	2			2	5	E
2	Rezistenta materialelor	UPB.05.T.03.O.102	3	2			2,5	5	E
3	Mecanisme de mecanica fina	UPB.05.T.03.O.103	2		1	1	2	5	E
4	Control dimensional si metrologie	UPB.05.T.03.O.104	2		1		1,5	4	E
5	Programarea calculatoarelor	UPB.05.F.03.O.105	1		2		1,5	4	V
6	Electrotehnica industriala	UPB.05.T.03.O.106	2		1		1,5	3	E
7	Fizica II	UPB.05.F.03.O.107	1		1		1	2	V
8	Limba straina III	UPB.05.U.03.O.108		1			0,5	1	V
9	Educatie fizica si sport III	UPB.05.U.03.O.109			1		0,5	1	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			**13**	**5**	**7**	**1**	**13**	**30**	
Discipline opţionale (A)									
TOTAL discipline opţionale (A)			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
TOTAL discipline obligatorii (O) şi opţionale (A)			**13**	**5**	**7**	**1**	**13**	**30**	
TOTAL ore pe săptămână			**26**						
Discipline liber alese (L)									
1	Limba straina L3	UPB.05.U.03.L.101		1				1	V
2	Educatie fizica si sport L3	UPB.05.U.03.L.102			1			1	V
TOTAL discipline liber alese (L)			**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**2**	

Rector,
Mihnea COSTOIU

Decan,
Prof.dr.ing. Mariana-Florentina ȘTEFĂNESCU

Anul: II **Semestrul: II**

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				Stud. indiv.	PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
1	Probabilitati si statistica aplicata	UPB.05.F.04.O.101	2	1			1,5	3	E
2	Elemente constructive de mecanica fina I	UPB.05.S.04.O.102	3		1	1	2,5	7,5	E
3	Bazele mecatronicii	UPB.05.T.04.O.103	3		1	1	2,5	7,5	E
4	Senzori si traductoare	UPB.05.T.04.O.104	3		2		2,5	5	E
5	Managementul proiectelor de dezvoltare a produselor	UPB.05.T.04.O.105	2				1	4	E
6	Metode numerice	UPB.05.F.04.O.106	2		2		2	4	V
7	Limba straina IV	UPB.05.U.04.O.107		1			0,5	2	V
8	Educatie fizica si sport IV	UPB.05.U.04.O.108			1		0,5	2	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			**15**	**2**	**7**	**2**	**13**	**35**	
Discipline opţionale (A)									
TOTAL discipline opţionale (A)			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
TOTAL discipline obligatorii (O) şi opţionale (A)			**15**	**2**	**7**	**2**	**13**	**35**	
TOTAL ore pe săptămână			**26**						
Discipline liber alese (L)									
1	Limba straina L4	UPB.05.U.04.L.101		1				1	V
2	Educatie fizica si sport L4	UPB.05.U.04.L.102			1			1	V
3	Complemente de fizica	UPB.05.F.04.L.103	2	1				3	V
4	Estetica Industriala si design industrial	UPB.05.T.04.L.105	1		2			2	V
5	Practica 2 (1PC/60 ore)							1	V
TOTAL discipline liber alese (L)			**3**	**2**	**3**	**0**	**0**	**8**	

Rector,
Mihnea COSTOIU

Decan,
Prof.dr.ing. Mariana-Florentina ȘTEFĂNESCU

Anul: III **Semestrul: I**

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				Stud. indiv.	PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
1	Elemente constructive de mecanica fina II	UPB.05.S.05.O.101	3		1	1	2,5	6	E
2	Bazele sistemelor automate	UPB.05.T.05.O.102	2		1		1,5	4	E
3	Componente mecatronice digitale	UPB.05.S.05.O.103	2		1	1	2	5	E
4	Actionari hidropneumatice	UPB.05.S.05.O.104	2		2	1	2,5	6	E
5	Dinamica sistemelor mecatronice	UPB.05.T.05.O.105	1		1		1	2	V
6	Termotehnica	UPB.05.T.05.O.106	2	2			2	4	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			**12**	**2**	**6**	**3**	**11,5**	**27**	
Discipline opţionale (A)									
1	Contabilitate	UPB.05.E.05.A.101	3				1,5	3	E
2	Sisteme de gestiune economica	UPB.05.E.05.A.102							
TOTAL discipline opţionale (A)			**3**	**0**	**0**	**0**	**1,5**	**3**	
TOTAL discipline obligatorii (O) şi opţionale (A)			**15**	**2**	**6**	**3**	**13**	**30**	
TOTAL ore pe săptămână			**26**						
Discipline liber alese (L)									
1	Pedagogie	UPB.05.U.05.L.101	2	1				3	V
2	Complemente de mecanica fluidelor	UPB.05.T.05.L.102	2	1				3	V
TOTAL discipline liber alese (L)			**4**	**2**	**0**	**0**		**6**	

Rector,
Mihnea COSTOIU

Decan,
Prof.dr.ing. Mariana-Florentina ȘTEFĂNESCU

Anul: III **Semestrul: II**

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				Stud. indiv.	PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
1	Optica geometrica	UPB.05.S.06.O.101	2	1	1		2	4	E
2	Proiectarea asistata de calculator	UPB.05.T.06.O.102	2			3	2,5	4	E
3	Microprocesoare, microcontrolere	UPB.05.T.06.O.103	2		2		2	4	E
4	Tehnologii si sisteme integrate de fabricatie	UPB.05.S.06.O.104	3		2		2,5	4	E
5	Controlul si asigurarea calitatii	UPB.05.S.06.O.105	2		2		2	4	V
6	Sisteme de achizitie si interfete-instrumentatie virtuala	UPB.05.T.06.O.106	2		2		2	4	V
7	Practica 360 ore	UPB.05.T.06.O.107					1	6	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			**13**	**1**	**9**	**3**	**14**	**30**	
Discipline opţionale (A)									
TOTAL discipline opţionale (A)			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
TOTAL discipline obligatorii (O) şi opţionale (A)			**13**	**1**	**9**	**3**	**14**	**30**	
TOTAL ore pe săptămână			**26**						
Discipline liber alese (L)									
1	Pedagogie	UPB.05.U.06.L.101	2	1				3	V
2	Management industrial	UPB.05.T.06.L.102	2	1				3	V
TOTAL discipline liber alese (L)			**4**	**2**	**0**	**0**	**0**	**6**	

ROMÂNIA MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI PRORECTOR 1815 1818

Rector,
Mihnea COSTOIU

Decan,
Prof.dr.ing. Mariana-Florentina ȘTEFĂNESCU

Anul: IV **Semestrul: I**

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				Stud. indiv.	PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
1	Proiectarea sistemelor mecatronice	UPB.05.S.07.O.101	3		2	2	3,5	7	E
2	Actionari electrice	UPB.05.S.07.O.102	2		2		2	5	E
3	Micro si nanotehnologii	UPB.05.S.07.O.103	2		1		1,5	4	E
4	Robotica	UPB.05.T.07.O.104	3		1	1	2,5	6	E
5	Sisteme de conducere in robotica	UPB.05.T.07.O.105	2		2		2	5	V
6	Inteligenta artificiala	UPB.05.T.07.O.106	2		1		1,5	3	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			**14**	**0**	**9**	**3**	**13**	**30**	
Discipline opţionale (A)									
TOTAL discipline opţionale (A)			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
TOTAL discipline obligatorii (O) şi opţionale (A)			**14**	**0**	**9**	**3**	**13**	**30**	
TOTAL ore pe săptămână			**26**						
Discipline liber alese (L)									
1	Proprietate industriala si intelectuala	UPB.05.T.07.L.101	1	2				3	V
2	Tehnici multimedia 1	UPB.05.T.07.L.102	3	2				5	V
TOTAL discipline liber alese (L)			**4**	**4**	**0**	**0**	**0**	**8**	

Rector,
Mihnea COSTOIU

ROMÂNIA * UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI * PRORECTOR 1818

Decan,
Prof.dr.ing. Mariana-Florentina ȘTEFĂNESCU

Anul: IV **Semestrul: II**

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				Stud. indiv.	PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
1	Laborator pentru elaborarea proiectului de diploma	UPB.05.T.08.O.101				8	3	10	V
2	Practica (60 ore)	UPB.05.T.08.O.102					0	1	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			**0**	**0**	**0**	**8**	**8**	**11**	
Discipline opţionale (A)									
1	Microrobotica	UPB.05.S.08.A.101	1,5		1	1	2	4	V
	Informatica industriala	UPB.05.S.08.A.106							
	Sisteme inteligente de protezare si ortezare	UPB.05.S.08.A.111							
2	Sisteme de actionare inteligente	UPB.05.S.08.A.102	2		1	1	2	4	V
	Optomecatronica	UPB.05.S.08.A.107							
	Mecatronica sistemelor biomedicale	UPB.05.S.08.A.112							
3	Roboti mobili	UPB.05.S.08.A.103	1,5		2		2	4	V
	Sisteme flexibile de asamblare si control	UPB.05.S.08.A.108							
	Roboti pentru recuperare si reabilitare	UPB.05.S.08.A.113							
4	Hidronica si pneutronica	UPB.05.S.08.A.104	2		2		2	4	V
	Automate programabile	UPB.05.S.08.A.109							
	Aparate pentru investigatii functionale si terapie	UPB.05.S.08.A.114							
5	Software pentru sisteme mecatronice	UPB 05.S.08.A.105	2		2		2	3	V
	Transmisii de date	UPB.05.S.08.A.110							
	Sisteme medicale microelectromecanice (MEMS)	UPB.05.S.08.A.115							
TOTAL discipline opţionale (A)			**9**	**0**	**8**	**2**	**13**	**19**	
TOTAL discipline obligatorii (O) şi opţionale (A)			**9**	**0**	**8**	**10**	**21**	**30**	
TOTAL ore pe săptămână			**27**						
Discipline liber alese (L)									
1	Sisteme de telemetrie utilizate in mecatronica	UPB.05.T.08.L.101	2		2			5	V
2	Baze de date	UPB.05.T.08.L.104	2		2			5	V
3	Tehnici multimedia 2	UPB.05.T.08.L.105	2		1	1		5	V
TOTAL discipline liber alese (L)			**6**	**0**	**5**	**1**	**0**	**15**	

Rector,
Mihnea COSTOIU

Decan,
Prof.dr.ing. Mariana-Florentina ȘTEFĂNESCU