

Anul: I

Semestrul:

I

Nr. crt.	Denumire Disciplina	Cod	Ore/saptamana					PC	Forma eval.
			C	S	L	P	St.ind		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
1	Analiza matematica	UPB.05.F.01.O.101	2	1			58	4	E
2	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia	UPB.05.F.01.O.102	2	2			69	5	E
3	Mecanica I	UPB.05.D.01.O.103	2	1			33	3	E
4	Geometrie descriptiva I	UPB.05.F.01.O.104	2	2			44	4	E
5	Stiinta si ingineria materialelor I	UPB.05.D.01.O.105	1		1		47	3	E
6	Desen tehnic si infografica	UPB.05.F.01.O.106	1		2		33	3	V
7	Informatica aplicata I	UPB.05.F.01.O.107	2		2		19	3	V
8	Chimie	UPB.05.F.01.O.108	1		1		47	3	V
9	Limba moderna I	UPB.05.C.01.O.109		1			11	1	V
10	Educatie fizica si sport I	UPB.05.C.01.O.110			1		11	1	V
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>13</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>0</b>		<b>30</b>	
<b>Discipline optionale (A)</b>									
<b>TOTAL discipline optionale (A)</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) si optionale (A)</b>			<b>13</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>0</b>		<b>30</b>	
<b>TOTAL ore pe saptamana</b>			<b>27</b>						
<b>Discipline liber alese (L)</b>									
1	Limba moderna L1	UPB.05.C.01.L.101		1			11	1	V
2	Istoria culturii si civilizatiei	UPB.05.C.01.L.102	2	1			8	2	V
3	Comunicare	UPB.05.C.01.L.103		1			11	1	V
4	Psihologia educatiei	UPB.05.C.01.L.104	2	2			69	5	E
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>			<b>4</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>9</b>	

crt.	Denumire Disciplina	Cod	Ore/saptamana				St.ind	PC	eval.
			C	S	L	P			
<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
1	Ecuatii diferentiale	UPB.05.F.02.O.101	2	2			44	4	E
2	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare	UPB.05.F.02.O.102	1		2		33	3	V
3	Stiinta si ingineria materialelor II	UPB.05.D.02.O.103	2		1		58	4	E
4	Tehnologia materialelor si prelucrari mecanice	UPB.05.D.02.O.104	2		1		58	4	E
5	Mecanica II	UPB.05.D.02.O.105	2	1			58	4	E
6	Fizica	UPB.05.F.02.O.106	2	1			58	4	E
7	Bazele ingineriei industriale	UPB.05.D.02.O.107	1	1			47	3	E
8	Tehnici grafice de comunicare si promovare	UPB.05.S.02.O.108	2		1		8	2	V
9	Limba moderna II	UPB.05.C.02.O.109		1			11	1	V
10	Educatie fizica si sport II	UPB.05.C.02.O.110			1		11	1	V
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>14</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>		<b>30</b>	
<b>Discipline optionale (A)</b>									
<b>TOTAL discipline optionale (A)</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)</b>			<b>14</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>		<b>30</b>	
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>			<b>26</b>						
1	Limba moderna L2	UPB.05.C.02.L.101		1			11	1	V
2	Desen liber	UPB.05.D.02.L.102		1			11	1	V
3	Educatie fizica si sport L1	UPB.05.C.02.L.103			1		11	1	V
4	Pedagogie I	UPB.05.D.02.L.104	2	2			69	5	E
5	Practica 1 (1PC/60 ore)	UPB.05.D.02.L.105					25	1	V
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>			<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>		<b>9</b>	

Anul: II

Semestrul:

I

Nr. crt.	Denumire Disciplina	Cod	Ore/saptamana				PC	Forma eval.		
			C	S	L	P			St.ind	
<b>Discipline obligatorii (O)</b>										
1	Matematici speciale	UPB.05.F.03.O.101	1	1			47	3	E	
2	Atelier de design	UPB.05.D.03.O.102			2		97	5	V	
3	Electrotehnica	UPB.05.D.03.O.103	2		1		33	3	V	
4	Rezistenta materialelor I	UPB.05.D.03.O.104	2	2			44	4	E	
5	Mecanisme si roboti	UPB.05.D.03.O.105	2		1		58	4	E	
6	Bazele proiectarii asistate de calculator	UPB.05.D.03.O.106	2		1		33	3	E	
7	Tolerante si control dimensional	UPB.05.D.03.O.107	2		1		58	4	E	
8	Limba moderna III	UPB.05.C.03.O.108		1			11	1	V	
9	Educatie fizica si sport III	UPB.05.C.03.O.109			1		11	1	V	
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>11</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>0</b>		<b>28</b>		
<b>Discipline optionale (A)</b>										
1	Geometrie descriptiva II	UPB.05.F.03.A.101	2		2		6	2	E	
	Ecuatiile fizicii matematice	UPB.05.F.03.A.102							E	
<b>TOTAL discipline optionale (A)</b>			<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		<b>2</b>		
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)</b>			<b>13</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>0</b>		<b>30</b>		
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>			<b>26</b>							
<b>Discipline liber alese (L)</b>										
1	Limba moderna L3	UPB.05.C.03.L.101			1		11	1	V	
2	Pedagogie II	UPB.05.D.03.L.102	2	2			69	5	E	
3	Educatie fizica si sport L2	UPB.05.C.03.L.103			1		11	1	V	
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		<b>7</b>		

Anul: II

Semestrul:

II

Nr. crt.	Denumire Disciplina	Cod	Ore/saptamana				PC	Forma eval.		
			C	S	L	P			St.ind	
<b>Discipline obligatorii (O)</b>										
1	Management industrial	UPB.05.D.04.O.101	2	1			33	3	E	
2	Metode numerice	UPB.05.F.04.O.102	2		2		44	4	V	
3	Organe de masini I	UPB.05.D.04.O.103	2		1		58	4	E	
4	Temotehnica	UPB.05.D.04.O.104	2	1			58	4	E	
5	Mecanica fluidelor si masini hidraulice	UPB.05.D.04.O.105	2	1			58	4	E	
6	Rezistenta materialelor II	UPB.05.D.04.O.106	1	2			58	4	E	
7	Informatica aplicata II	UPB.05.F.04.O.107	2			1	8	2	V	
8	Limba moderna IV	UPB.05.C.04.O.108		1			11	1	V	
9	Educatie fizica si sport IV	UPB.05.C.04.O.109			1		11	1	V	
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>13</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1</b>		<b>27</b>		
<b>Discipline optionale (A)</b>										
1	Management de proiect	UPB.05.S.04.A.101	2			1	33	3	V	
	Produse si tehnologii inteligente	UPB.05.S.04.A.102						3	V	
<b>TOTAL discipline optionale (A)</b>			<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>		<b>3</b>		
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) si optionale (A)</b>			<b>15</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>30</b>		
<b>TOTAL ore pe saptamana</b>			<b>27</b>							
<b>Discipline liber alese (L)</b>										
1	Limba moderna L4	UPB.05.C.04.L.101			1		11	1	V	
2	Protectia mediului	UPB.05.D.04.L.102			1		11	1	V	
3	Educatie fizica si sport L3	UPB.05.C.04.L.103			1		11	1	V	
4	Practica 2 (1PC/60 ore)	UPB.05.D.04.L.104					25	1	V	
5	Didactica specialitatii	UPB.05.D.04.L.105	2	2			69	5	E	
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>		<b>9</b>		

Anul: III

Semestrul:

I

Nr. crt.	Denumire Disciplina	Cod	Ore/saptamana				PC	Forma eval.
			C	S	L	P		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
1	Bazele generarii suprafetelor	UPB.05.D.05.O.601	2		1		4	E
2	Conceptia formei in design	UPB.05.S.05.O.602	1		2		4	E
3	Metoda elementului finit	UPB.05.D.05.O.603	2		2		5	V
4	Specificatii pentru designul de produs	UPB.05.S.05.O.604	2			1	4	E
5	Design si modelare	UPB.05.D.05.O.605	2	1			5	E
6	Termotehnica	UPB.05.D.05.O.606	2	1			4	E
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>11</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>26</b>	
<b>Discipline optionale (A)</b>								
1	Animatie 3D	UPB.05.S.05.A.601	2		2		2	V
	Realitate virtuala	UPB.05.S.05.A.602						
2	Sisteme mecanice vibratorii	UPB.05.D.05.A.601	2		2		2	V
	Masini termice	UPB.05.D.05.A.602						
<b>TOTAL discipline optionale (A)</b>			<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)</b>			<b>15</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>			<b>27</b>					
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
1	Instruire asistata de calculator	UPB.05.U.05.L.601	1	1			2	V
2	Limba moderna L V	UPB.05.U.05.L.602		1			1	V
2	Limba moderna LS (Spaniola) V	UPB.05.U.05.L.603		1			1	V
3	Practica pedagogica în învățământul preuniversitar obligatoriu 1	UPB.05.U.05.L.604			3		3	V
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>			<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	

Anul: III

Semestrul:

II

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
1	Modelare asistata a formei in design	UPB.05.S.06.O.601	2			2	4	E
2	Proiectare de detalii	UPB.05.S.06.O.602	1		2		3	E
3	Creativitate si inovare in design	UPB.05.S.06.O.603	2		2		4	E
4	Proiectare constructiva	UPB.05.S.06.O.604	1		1	1	3	E
5	Tehnici de planificare si inovare in ingineria de produs	UPB.05.S.06.O.605	2		1		2	E
6	Ecologie si protectia mediului	UPB.05.D.06.O.606	2	1			2	E
7	Practica de domeniu (90 ore)	UPB.05.D.06.O.607					4	V
8	Practica de specialitate (90 ore)	UPB.05.S.06.O.608					4	V
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>10</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>26</b>	
<b>Discipline optionale (A)</b>								
1	Proiectarea componentelor din plastic	UPB.05.S.06.A.601	2		1		2	V
	Proiectarea si designul pieselor din tabla	UPB.05.S.06.A.602						
2	Designul produselor mecatronice	UPB.05.S.06.A.601	2		1		2	V
	Managementul calitatii	UPB.05.S.06.A.602						
<b>TOTAL discipline optionale (A)</b>			<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)</b>			<b>14</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>			<b>26</b>					
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
1	Managementul clasei de elevi	UPB.05.D.06.L.601	1	1			3	E
2	Practica pedagogica în învățământul preuniversitar obligatoriu 2	UPB.05.D.06.L.602			3		2	V
3	Eco-design si reciclarea produselor	UPB.05.D.06.L.603	2	1			2	V
4	Examen absolvire Nivel I	UPB.05.D.06.L.604					5	E
5	Limba moderna L VI	UPB.05.U.06.L.605		1			1	V
6	Limba moderna LS (Spaniola) VI	UPB.05.U.06.L.606		1			1	V
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>			<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	

Anul: IV

Semestrul:

I

Nr. crt.	Denumire Disciplina	Cod	Ore/saptamana				St.ind	PC	Forma eval.
			C	S	L	P			
<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
1	Atelier de design industrial	UPB.05.S.07.O.101				4	44	4	V
2	Tehnici de animatie	UPB.05.S.07.O.102	2			2	69	5	E
3	Analiza structurala a formelor complexe	UPB.05.S.07.O.103	1		2	1	69	5	E
4	Ingineria fabricatiei asistata de calculator	UPB.05.T.07.O.104	1		1	1	58	4	E
5	Ergonomie	UPB.05.S.07.O.105	2			2	44	4	V
6	Design si estetica industriala I	UPB.05.S.07.O.106	2	1			33	3	E
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>10</b>		<b>25</b>	
<b>Discipline optionale (A)</b>									
1	Designul ambalajelor	UPB.05.T.07.A.101	1		1		47	3	E
	Estetica industriala	UPB.05.T.07.A.102							
2	Web-design	UPB.05.T.07.A.103				2	22	2	V
	Tehnici multimedia in design	UPB.05.T.07.A.104							
<b>TOTAL discipline optionale (A)</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		<b>5</b>	
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)</b>			<b>9</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>12</b>		<b>30</b>	
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>			<b>26</b>						
<b>Discipline liber alese (L)</b>									
1	Limba moderna L VII	UPB.05.U.07.L.101		1			11	1	V
2	Limba moderna LS (Spaniola) VII	UPB.05.U.07.L.102		1			11	1	V
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>			<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>2</b>	

Nr. crt.	Denumire Disciplina	Cod	Ore/saptamana				St.ind	PC	Forma eval.
			C	S	L	P			
			Anul: IV						
<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
1	Managementul calitatii in design industrial	UPB.05.T.08.O.101	2	2			44	4	V
2	Modelarea asistata a sistemelor mecanice	UPB.05.T.08.O.102	1		2	1	19	3	V
3	Design si estetica industriala II	UPB.05.S.08.O.103	2		1		58	4	V
4	Laborator pentru elaborarea proiectului de diploma	UPB.05.S.08.O.104				8	88	8	V
5	Practica (60 ore)	UPB.05.S.08.O.105					25	1	V
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>9</b>		<b>20</b>	
<b>Pachetul 1 Discipline optionale (A)</b>									
1	Design pentru manufacturare si asamblare	UPB.05.S.08.A.101	1		2		44	5	V
	Inginerie structurala asistata de calculator	UPB.05.T.08.A.102							
2	Proiectarea tehnologica asistata de calculator	UPB.05.S.08.A.103	2		2	1	58	5	V
	Prototipare virtuala	UPB.05.T.08.A.104							
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) si optionale(A)</b>			<b>8</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>10</b>		<b>30</b>	
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>			<b>27</b>						
<b>Pachetul 2 Discipline optionale EPS (A)</b>									
1	Curs tehnic	UPB.05.D.08.A.105	2		1		58	4	V
	Proiectare de produse software pentru design	UPB.05.D.08.A.106							
2	Prototipare virtuala	UPB.05.D.08.A.107	1		1		22	2	V
	Limba engleza si introducerea in limba si cultura romana	UPB.05.D.08.A.108							
3	Comunicare profesionala	UPB.05.D.08.A.109	1				36	2	V
	Istoria tehnicii	UPB.05.D.08.A.110							
4	Managementul de proiect	UPB.05.D.08.A.111	2		1		8	2	V
	Promovarea produselor	UPB.05.D.08.A.112							
<b>TOTAL discipline optionale (A)</b>			<b>6</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>		<b>10</b>	
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) si optionale (A)</b>			<b>11</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>9</b>		<b>30</b>	
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>			<b>28</b>						
<b>Discipline liber alese (L)</b>									
1	Proiect multidisciplinar I	UPB.05.S.08.L.101				4	194	10	V
2	Proiect multidisciplinar II	UPB.05.S.08.L.102				8	138	10	V
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>		<b>20</b>	
<b>TOTAL ore pe saptamana</b>			<b>12</b>						



INGINERIE MECANICA SI  
MECATRONICA

Specializarea  
Design Industrial  
Domeniul Inginerie Industriala

Anul universitar 2020 - 2021

Pentru examenul de licenta se aloca 10 puncte credit.

Sustinerea examenului de licenta are loc in perioada iulie, respectiv septembrie.

Studentii care au elaborat lucrarea de licenta in afara tarii pot sustine examenul in sesiunea speciala din luna septembrie.

Decan ,  
Mariana-Florentina ȘTEFĂNESCU

Rector,  
Mihnea COSTOIU

Director departament,  
Sorin CĂNĂNĂU

INGINERIE MECANICA SI  
MECATRONICA

Specializarea  
Design Industrial  
Domeniul Inginerie Industriala

Anul universitar 2020 - 2021

Decan ,  
Mariana-Florentina ȘTEFĂNESCU

Rector,  
Mihnea COSTOIU

Director departament,  
Sorin CĂNĂNĂU

INGINERIE MECANICA SI  
MECATRONICA

Specializarea  
Design Industrial  
Domeniul Inginerie Industriala

Anul universitar 2020 - 2021

Decan ,  
Mariana-Florentina ȘTEFĂNESCU

Rector,  
Mihnea COSTOIU

Director departament,  
Sorin CĂNĂNĂU

era 2C 2S