



**Plan de învățământ licență**  
2024 - 2028



**Domeniul: Inginerie Industrială**  
**Programul de studii: Design Industrial**

**Anul universitar: 2024 - 2025**

**Anul de studii: I**

**Semestrul: I**

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>												
1	UPB.05.F.01.O.101	Analiza matematică I	F	4	2	1			42	58	E	
2	UPB.05.F.01.O.102	Algebra liniară, geometrie analitică și diferențială	F	5	2	2			56	69	E	
3	UPB.05.D.01.O.103	Mecanică I	D	3	2	1			42	33	E	
4	UPB.05.F.01.O.104	Geometrie descriptivă I	F	4	2	1			42	58	E	
5	UPB.05.D.01.O.105	Știința și ingineria materialelor I	D	3	1		1		28	47	V	
6	UPB.05.F.01.O.106	Desen tehnic și infografică	F	3	1		2		42	33	V	
7	UPB.05.F.01.O.107	Informatică aplicată I	F	3	2		2		56	19	V	
8	UPB.05.F.01.O.108	Chimie	F	3	1		1		28	47	V	
9	UPB.05.C.01.O.109	Educație fizică și sport I	C	1			1		14	11	V	
<b>Discipline opționale (Op)</b>												
10	UPB.05.C.01.A.101	Limba modernă I (engleză)	C	1		1			14	11	V	
11	UPB.05.C.01.A.102	Limba modernă I (franceză)										
12	UPB.05.C.01.A.103	Limba modernă I (germană)										
13	UPB.05.C.01.A.104	Limba modernă I (spaniolă)										
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	13	6	7	0	364	386	Ex.	Ver.
			Număr:		8	5	5	0			4	6
<b>Discipline facultative (Fac)</b>												
14	UPB.05.C.01.L.101	Limba modernă L1 (engleză)	C	1		1			14	11	V	
15	UPB.05.C.01.L.102	Limba modernă L1 (franceză)	C	1		1			14	11	V	
16	UPB.05.C.01.L.103	Limba modernă L1 (germană)	C	1		1			14	11	V	
17	UPB.05.C.01.L.104	Limba modernă L1 (spaniolă)	C	1		1			14	11	V	
18	UPB.05.C.01.L.105	Istoria culturii și civilizației	C	2	2	1			42	8	V	
19	UPB.05.C.01.L.106	Comunicare	C	1		1			14	11	V	
20	UPB.05.C.01.L.107	Psihologia educației	C	5	2	2			56	69	E	
21	UPB.05.C.01.L.108	Voluntariat 1	C	3			4		56	19	V	

<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>	<b>Discipline Obligatorii:</b>	<b>25</b>
	<b>Discipline Opționale:</b>	<b>1</b>
	<b>Discipline Facultative:</b>	<b>16</b>

Rector,  
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,  
Bogdan GRĂMESCU

Director departament,  
Sorin CĂNĂNĂU



Plan de învățământ licență  
2024 - 2028



Domeniul: Inginerie Industrială  
Programul de studii: Design Industrial

Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: I

Semestrul: II

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>												
1	UPB.05.F.02.O.101	Ecuatii diferențiale	F	4	2	2			56	44	E	
2	UPB.05.F.02.O.102	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	F	3	1		2		42	33	V	
3	UPB.05.D.02.O.103	Știința și ingineria materialelor II	D	4	2		1		42	58	E	
4	UPB.05.D.02.O.104	Tehnologia materialelor și prelucrări mecanice	D	4	2		1		42	58	E	
5	UPB.05.D.02.O.105	Mecanică II	D	4	2	1			42	58	E	
6	UPB.05.F.02.O.106	Fizică	F	4	2	1			42	58	E	
7	UPB.05.D.02.O.107	Bazele ingineriei industriale	D	3	1	1			28	47	E	
8	UPB.05.S.02.O.108	Tehnici grafice de comunicare și promovare	S	2	2		1		42	8	V	
9	UPB.05.C.02.O.109	Educație fizică și sport II	C	1			1		14	11	V	
<b>Discipline opționale (Op)</b>												
10	UPB.05.C.02.A.101	Limba modernă II (engleză)	C	1		1			14	11	V	
11	UPB.05.C.02.A.102	Limba modernă II (franceză)										
12	UPB.05.C.02.A.103	Limba modernă II (germană)										
13	UPB.05.C.02.A.104	Limba modernă II (spaniolă)										
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	14	6	6	0	364	386	Ex.	Ver.
			Număr:		8	5	5	0			6	4
<b>Discipline facultative (Fac)</b>												
14	UPB.05.C.02.L.101	Limba modernă L II (engleză)	C	1		1			14	11	V	
15	UPB.05.C.02.L.102	Limba modernă L II (franceză)	C	1		1			14	11	V	
16	UPB.05.C.02.L.103	Limba modernă L II (germană)	C	1		1			14	11	V	
17	UPB.05.C.02.L.104	Limba modernă L II (spaniolă)	C	1		1			14	11	V	
18	UPB.05.D.02.L.105	Design (Desen liber)	D	1		1			14	11	V	
19	UPB.05.D.02.L.106	Practică 1	D	1					0	25	V	
20	UPB.05.C.02.L.107	Pedagogie I: - Fundamentele Pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului	C	5	2	2			56	69	E	
21	UPB.05.C.02.L.108	Voluntariat 2	C	3			4		56	19	V	

<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>	Discipline Obligatorii:	25
	Discipline Opționale:	1
	Discipline Facultative:	13

Rector,  
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,  
Bogdan GRĂMESCU

Director departament,  
Sorin CĂNĂNĂU



Domeniul: Inginerie Industrială  
Programul de studii: Design Industrial

Plan de învățământ licență  
2024 - 2028



Anul universitar: 2025 - 2026  
Anul de studii: II  
Semestrul: I

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>												
1	UPB.05.F.03.O.101	Matematici speciale	F	3	1	1			28	47	E	
2	UPB.05.D.03.O.102	Atelier de design	D	3			2		28	47	V	
3	UPB.05.D.03.O.103	Electrotehnică	D	3	2		1		42	33	V	
4	UPB.05.D.03.O.104	Rezistența materialelor I	D	5	2	2			56	69	E	
5	UPB.05.D.03.O.105	Mecanisme și roboți	D	4	2		1		42	58	E	
6	UPB.05.D.03.O.106	Bazele proiectării asistate de calculator	D	4	2		1		42	58	E	
7	UPB.05.D.03.O.107	Toleranțe și control dimensional	D	4	2		1		42	58	E	
8	UPB.05.C.03.O.108	Educație fizică și sport III	C	1			1		14	11	V	
<b>Discipline opționale (Op)</b>												
9	UPB.05.C.03.A.101	Limba modernă III (engleză)	C	1		1			14	11	V	
10	UPB.05.C.03.A.102	Limba modernă III (franceză)										
11	UPB.05.C.03.A.103	Limba modernă III (germană)										
12	UPB.05.C.03.A.104	Limba modernă III (spaniolă)										
13	UPB.05.F.03.A.105	Geometrie descriptivă II	F	2	2		2		56	6	E	
14	UPB.05.F.03.A.106	Ecuțiile fizicii matematice										
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	13	4	9	0	364	398	Ex.	Ver.
			Număr:		7	3	7	0			6	4
<b>Discipline facultative (Fac)</b>												
15	UPB.05.C.03.L.101	Limba modernă LIII (engleză)	C	1		1			14	11	V	
16	UPB.05.C.03.L.102	Limba modernă LIII (franceză)	C	1		1			14	11	V	
17	UPB.05.C.03.L.103	Limba modernă LIII (germană)	C	1		1			14	11	V	
18	UPB.05.C.03.L.104	Limba modernă LIII (spaniolă)	C	1		1			14	11	V	
19	UPB.05.C.03.L.105	Pedagogie II	C	5	2	2			56	69	E	
20	UPB.05.C.03.L.106	Pedagogie II: - Teoria și metodologia instruirii - Teoria și metodologia evaluării	C	5	2	2			56	69	E	
21	UPB.05.C.03.L.107	Voluntariat 3	C	3			4		56	19	V	

<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>	Discipline Obligatorii:	<b>21</b>
	Discipline Opționale:	<b>5</b>
	Discipline Facultative:	<b>16</b>

Rector,  
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,  
Bogdan GRĂMESCU

Director departament,  
Sorin CĂNĂNĂU



**Plan de învățământ licență**  
2024 - 2028



Anul universitar: 2025 - 2026

Domeniul: Inginerie Industrială  
Programul de studii: Design Industrial

Anul de studii: II  
Semestrul: II

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>												
1	UPB.05.D.04.O.101	Management industrial	D	3	2	1			42	33	E	
2	UPB.05.F.04.O.102	Metode numerice	F	4	2		1		42	58	V	
3	UPB.05.D.04.O.103	Organe de mașini I	D	4	2		1		42	58	E	
4	UPB.05.D.04.O.104	Termotehnică	D	4	2	1			42	58	E	
5	UPB.05.D.04.O.105	Mecanica fluidelor și mașini hidraulice	D	4	2	1			42	58	E	
6	UPB.05.D.04.O.106	Rezistența materialelor II	D	4	1	2			42	58	E	
7	UPB.05.F.04.O.107	Informatică aplicată II	F	2	2			1	42	8	E	
8	UPB.05.C.04.O.108	Educație fizică și sport IV	C	1			1		14	11	V	
<b>Discipline opționale (Op)</b>												
9	UPB.05.C.04.A.101	Limba modernă IV (engleză)	C	1		1			14	11	V	
10	UPB.05.C.04.A.102	Limba modernă IV (franceză)										
11	UPB.05.C.04.A.103	Limba modernă IV (germană)										
12	UPB.05.C.04.A.104	Limba modernă IV (spaniolă)										
13	UPB.05.S.04.A.105	Management de proiect	S	3	2			1	42	33	V	
14	UPB.05.S.04.A.106	Produse și tehnologii inteligente										
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	15	6	3	2	364	386	Ex.	Ver.
			Număr:		8	5	3	2			6	4
<b>Discipline facultative (Fac)</b>												
15	UPB.05.C.04.L.101	Limba modernă LIV (engleză)	C	1		1			14	11	V	
16	UPB.05.C.04.L.102	Limba modernă LIV (franceză)	C	1		1			14	11	V	
17	UPB.05.C.04.L.103	Limba modernă LIV (germană)	C	1		1			14	11	V	
18	UPB.05.C.04.L.104	Limba modernă LIV (spaniolă)	C	1		1			14	11	V	
19	UPB.05.D.04.L.105	Mașini unelte	D	1			1		14	11	V	
20	UPB.05.D.04.L.106	Practica 2	D	1					0	25	V	
21	UPB.05.C.04.L.107	Didactica specializării	C	5	2	2			56	69	E	
22	UPB.05.C.04.L.108	Voluntariat 4	C	3				4	56	19	V	

<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>	<b>Discipline Obligatorii:</b>	<b>22</b>
	<b>Discipline Opționale:</b>	<b>4</b>
	<b>Discipline Facultative:</b>	<b>13</b>

Rector,  
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,  
Bogdan GRĂMESCU

Director departament,  
Sorin CĂNĂNĂU



## Plan de învățământ licență

2024 - 2028

Anul universitar: 2026 - 2027

Domeniul: Inginerie Industrială  
Programul de studii: Design Industrial

Anul de studii: III  
Semestrul: I

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare		
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.			
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>													
1	UPB.05.D.05.O.101	Generarea și protecția suprafețelor	D	4	2		1		42	58	E		
2	UPB.05.D.05.O.102	Organe de mașini II	D	4	2		1		42	58	E		
3	UPB.05.D.05.O.103	Metoda elementului finit	D	5	2		2		56	69	V		
4	UPB.05.D.05.O.104	Design conceptual	D	4	2		2		56	44	E		
5	UPB.05.D.05.O.105	Design și modelare imagistică	D	3	1	1			28	47	E		
6	UPB.05.D.05.O.106	Organe de mașini II - Proiect	D	4				2	28	72	V		
<b>Discipline opționale (Op)</b>													
7	UPB.05.S.05.A.101	Animație 3D	S	3	2		2		56	19	V		
8	UPB.05.S.05.A.102	Realitate virtuală	S	3	2		2		56	19	V		
9	UPB.05.D.05.A.103	Sisteme mecanice vibratorii	D	3	2		2		56	19	V		
10	UPB.05.D.05.A.104	Mașini termice	D	3	2		2		56	19	V		
<b>Statistici:</b>				ECTS/Ore:	30	13	1	10	2	364	386	Ex.	Ver.
				Număr:	7	1	6	1	4			4	
<b>Discipline facultative (Fac)</b>													
11	UPB.05.C.05.L.101	Limba modernă LS V	C	1		1			14	11	V		
12	UPB.05.C.05.L.102	Limba modernă LS V (Spaniolă)	C	1		1			14	11	V		
13	UPB.05.C.05.L.103	Instruire asistată de calculator	C	2	1	1			28	22	V		
14	UPB.05.C.05.L.104	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 1	C	3	42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt)				0	75	V		
15	UPB.05.C.05.L.105	Voluntariat 5	C	3				4	56	19	V		

<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>	<b>Discipline Obligatorii:</b>	<b>18</b>
	<b>Discipline Opționale:</b>	<b>8</b>
	<b>Discipline Facultative:</b>	<b>8</b>

Rector,  
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,  
Bogdan GRĂMESCU

Director departament,  
Sorin CĂNĂNĂU



**Plan de învățământ licență**  
2024 - 2028



**Domeniul: Inginerie Industrială**  
**Programul de studii: Design Industrial**

**Anul universitar: 2026 - 2027**  
**Anul de studii: III**  
**Semestrul: II**

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare		
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.			
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>													
1	UPB.05.S.06.O.101	Modelare asistată a formei în design	S	4	2			1	42	58	E		
2	UPB.05.S.06.O.102	Design de obiect	S	3	2		2		56	19	E		
3	UPB.05.D.06.O.103	Creativitate și inovare în design	D	4	2		2		56	44	E		
4	UPB.05.S.06.O.104	Proiectare constructivă	S	3	1		2	1	56	19	E		
5	UPB.05.S.06.O.105	Tehnici de planificare și inovare în ingineria de produs	S	2	2				28	22	E		
6	UPB.05.D.06.O.106	Ecologie și protecția mediului	D	2	2	1			42	8	E		
7	UPB.05.DS.05.O.107	Practică	DS	8	360 de ore						V		
<b>Discipline opționale (Op)</b>													
8	UPB.05.S.06.A.101	Proiectarea componentelor din plastic	S	2	2		1		42	8	V		
9	UPB.05.S.06.A.102	Proiectarea și designul pieselor din tablă	S	2	2		1		42	8	V		
10	UPB.05.S.06.A.103	Designul produselor mecatronice											
11	UPB.05.S.06.A.104	Managementul vânzărilor											
<b>Statistici:</b>				ECTS/Ore:	30	15	1	8	2	364	186	Ex.	Ver.
				Număr:	8	1	5	2	6			3	
<b>Discipline facultative (Fac)</b>													
12	UPB.05.S.06.L.101	Eco-design și reciclarea produselor	S	2	2	1			42	8	V		
13	UPB.05.C.06.L.102	Limba modernă LVI (Spaniolă)	C	1		1			14	11	V		
14	UPB.05.C.06.L.103	Managementul clasei de elevi	C	3	1	1			28	47	E		
15	UPB.05.C.06.L.104	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 2	C	2	36 ore (12 săpt * 3 ore/săpt)						V		
16	UPB.05.C.06.L.105	Examen de absolvire: Nivelul I	C	5					0	125	E		
17	UPB.05.C.06.L.106	Voluntariat 6	C	3				4	56	19	V		
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>													
			<b>Discipline Obligatorii:</b>					<b>20</b>					
			<b>Discipline Opționale:</b>					<b>6</b>					
			<b>Discipline Facultative:</b>					<b>10</b>					

Rector,  
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,  
Bogdan GRĂMESCU

Director departament,  
Sorin CĂNĂNĂU



## Plan de învățământ licență

2024 - 2028

Anul universitar: 2027 - 2028

Anul de studii: IV

Semestrul: I

Domeniul: Inginerie Industrială

Programul de studii: Design Industrial

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>												
1	UPB.05.S.07.O.101	Design grafic	S	4	2		2		56	44	E	
2	UPB.05.S.07.O.102	Proiectare de detaliu	S	3	1			2	42	33	V	
3	UPB.05.S.07.O.103	Proiect integrator	S	5				2	28	97	V	
4	UPB.05.S.07.O.104	Tehnologii de fabricație	S	4	2	2			56	44	E	
5	UPB.05.S.07.O.105	Estetică și ergonomie	S	4	2			2	56	44	V	
6	UPB.05.S.07.O.106	Design publicitar	S	4	2			1	42	58	E	
<b>Discipline opționale (Op)</b>												
7	UPB.05.S.07.A.101	Designul și proiectarea ambalajelor	S	3	1		2		42	33	E	
8	UPB.05.S.07.A.102	Fiabilitatea produselor										
9	UPB.05.S.07.A.103	Web-design	S	3	1		2		42	33	E	
10	UPB.05.S.07.A.104	Tehnici de promovare în mediul virtual										
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	11	2	6	7	364	386	Ex.	Ver.
			Număr:		7	1	3	4			5	3
<b>Discipline facultative (Fac)</b>												
11	UPB.05.C.07.L.101	Discipline socio-umaniste	C	3		1			14	61	V	
12	UPB.05.C.07.L.102	Limba modernă L VII	C	1		1			14	11	V	
13	UPB.05.C.07.L.103	Limba modernă LS (Spaniolă) VII	C	1		1			14	11	V	
14	UPB.05.C.07.L.104	Voluntariat 7	C	3				4	56	19	V	

<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>	<b>Discipline Obligatorii:</b>	<b>20</b>
	<b>Discipline Opționale:</b>	<b>6</b>
	<b>Discipline Facultative:</b>	<b>7</b>

Rector,  
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,  
Bogdan GRĂMESCU

Director departament,  
Sorin CĂNĂNĂU



**Plan de învățământ licență**  
2024 - 2028



Domeniul: Inginerie Industrială  
Programul de studii: Design Industrial

Anul universitar: 2027 - 2028  
Anul de studii: IV  
Semestrul: II

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>												
1	UPB.05.D.08.O.101	Managementul calității și inovării	D	4	2	2			56	44	V	
2	UPB.05.S.08.O.102	Creativitate tehnică	S	5	2	2			56	69	V	
3	UPB.05.D.08.O.103	Tribologie	D	5	2		2		56	69	V	
4	UPB.05.S.08.O.104	Design de produs pentru dezvoltare durabilă	S	4	2			1	42	58	V	
5	UPB.05.S.08.O.105	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	S	2	60 ore (2 sapt *30 ore/săpt)						V	
6	UPB.05.S.08.O.106	Elaborarea proiectului de diplomă	S	4				4		100	V	
<b>Discipline opționale (Op)</b>												
<b>Pachetul 1</b>												
7	UPB.05.S.08.A.101	Managementul produselor	S	3	1		2		42	33	V	
8	UPB.05.S.08.A.102	Proiectarea ecologică a produselor		3	2		2		56	19	V	
<b>Pachetul 2</b>												
9	UPB.05.S.08.A.103	Prototipaj rapid și virtual	S	3	2		2		56	19	V	
10	UPB.05.S.08.A.104	Calitate în designul de produs		3	1		2		42	33	V	
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	11	4	6	5	308	392	Ex.	Verif.
			Număr:		6	2	3	2			0	8
<b>Discipline facultative (Fac)</b>												
11	UPB.05.D.08.L.101	Proiectare de produse software pentru design	D	3	2		2		56	19	V	
12	UPB.05.S.08.L.102	Promovarea produselor	S	2	2		1		42	8	V	
13	UPB.05.C.08.L.105	Voluntariat 8	C	3				4	56	19	V	

Promovarea examenului de diplomă	<b>10 ECTS</b>
----------------------------------	----------------

<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>	<b>Discipline Obligatorii:</b>	<b>19</b>
	<b>Discipline Opționale:</b>	<b>7</b>
	<b>Discipline Facultative:</b>	<b>11</b>

Rector,  
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,  
Bogdan GRĂMESCU

Director departament,  
Sorin CĂNĂNĂU





**ANEXĂ-Plan de învățământ  
licență  
2024 - 2028**



**Domeniul: Inginerie Industrială  
Programul de studii: Design Industrial**

**Anul universitar: 2027 - 2028  
Anul de studii: IV  
Semestrul: II**

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
<b>Pachetul 1 (Programul Erasmus+ EPS)</b>												
1	UPB.05.D.08.A.101	Management de proiect (Project management)	D	2	2			1	42	8	V	
2	UPB.05.D.08.A.102	Curs tehnic (Technical course )	D	2	2				28	22	V	
3	UPB.05.D.08.A.103	Prototipaj rapid și virtual (Rapid and virtual prototyping)	D	2	2				28	22	V	
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	6	6	0	0	1	98	52	Ex.	Verif.
			Număr:	6	2	0	0	0			0	3
<b>Pachetul 2 (Programul Erasmus+ EPS)</b>												
4	UPB.05.C.08.A.104	Limba engleză și introducere în limba și cultura română (English language & Introduction to romanian language & culture)	C	2	2		1		42	8	V	
5	UPB.05.C.08.A.105	Comunicare profesională (Professional & intercultural communication)	C	2	2				28	22	V	
6	UPB.05.C.08.A.106	Istoria tehnicii (History of technology)	C	2	2				28	22	V	
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	6	6	0	1	0	98	52	Ex.	Verif.
			Număr:	6	3	0	1	0			0	3
<b>Discipline facultative (F)</b>												
7	UPB.05.S.08.L.103	Proiect multidisciplinar I (Multidisciplinary project I)	S	9				4	56	169	V	
8	UPB.05.S.08.L.104	Proiect multidisciplinar II (Multidisciplinary project II)	S	9				8	112	113	V	

Promovarea examenului de diplomă	<b>10 ECTS</b>
----------------------------------	----------------

<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>	<b>Discipline Obligatorii:</b>	<b>0</b>
	<b>Discipline Opționale:</b>	<b>23</b>
	<b>Discipline Facultative:</b>	<b>12</b>

**Rector,  
Mihnea-Cosmin COSTOIU**

**Decan,  
Bogdan GRĂMESCU**

**Director departament,  
Sorin CĂNĂNĂU**