



Plan de învățământ licență

2023 - 2027

Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: II

Semestrul: I



Domeniul: Mecatronică și robotică
Programul de studii: Mecatronica sistemelor biotehnice

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Unități de învățare	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.			
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.07.ISB/24/MSB.03 .Ob.001	Toleranțe și control dimensional	D	4	2		1			42	58	E	
2	UPB.07.ISB/24/MSB.03 .Ob.002	Mecanică II	D	4	2	2				56	44	E	
3	UPB.07.ISB/24/MSB.03 .Ob.003	Rezistența materialelor	D	4	2	2				56	44	E	
4	UPB.07.ISB/24/MSB.03 .Ob.004	Electrotehnică	D	4	2		1			42	58	V	
5	UPB.07.ISB/24/MSB.03 .Ob.005	Metode numerice	F	4	2		2			56	44	V	
6	UPB.07.ISB/24/MSB.03 .Ob.006	Software pentru sisteme mecatronice	S	4	1		2			42	58	E	
7	UPB.07.ISB/24/MSB.03 .Ob.007	Limba engleză III	C	1		1				14	11	V	
8	UPB.07.ISB/24/MSB.03 .Ob.008	Educație fizică și sport III	C	1		1				14	11	V	
Discipline opționale (Op)													
9	UPB.07.ISB/24/MSB.03 .Op.009.a	Matematici speciale	F	4	2	2				56	44	E	
10	UPB.07.ISB/24/MSB.03 .Op.009.b	Ecuatiile fizicii matematice			13	8	6	0					
Statistici:					Număr:	30	7	5	4	0	378	372	Ex. Ver. 5 4
Discipline facultative (F)													
11	UPB.07.ISB/24/MSB.03 .F.001	Limba franceză III	C	2		2				28	22	V	
12	UPB.07.ISB/24/MSB.03 .F.002	Pedagogie II: - Teoria și metodologia instruirii - Teoria și metodologia evaluării	C	5	2	2				56	69	E	
13	UPB.07.ISB/24/MSB.03 .F.003	Voluntariat 3	C	3					4	56	19	V	
TOTAL NUMĂR DE ORE													
Discipline Obligatorii:				23									
Discipline Opționale:				4									
Discipline Facultative:				10									

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Sorin-Ștefan BIRIȘ

Director departament,
Gheorghe VOICU



Handwritten signature of Sorin-Ștefan BIRIȘ

Handwritten signature of Gheorghe VOICU



Domeniul: Mecatronica și robotică
Programul de studii: Mecatronica sistemelor biotehnice

Plan de învățământ licență
2023 - 2027

Anul universitar: 2024 - 2025
Anul de studii: II
Semestrul: II



Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Discipline Obligatorii (Ob)						Total ore	Activități asistate	Stud. Ind.	Forma de evaluare
				ECTS	Ore/săptămână	C	S	L	P				
1	UPB.07.ISB/24/MSB.04-Ob.001	Bazele sistemelor automate	D	4	2			1		42		58	V
2	UPB.07.ISB/24/MSB.04-Ob.002	Dinamica sistemelor cu aplicații în robotică	D	4	2	1	1			56		44	E
3	UPB.07.ISB/24/MSB.04-Ob.003	Economie generală	C	3	2	1				42		33	V
4	UPB.07.ISB/24/MSB.04-Ob.004	Termotehnică	D	4	2	1	1			56		44	E
5	UPB.07.ISB/24/MSB.04-Ob.005	Mecanisme și organe de mașini I	D	3	2		1			42		33	E
6	UPB.07.ISB/24/MSB.04-Ob.006	Mecanisme și organe de mașini I - proiect	D	2				1		14		36	V
7	UPB.07.ISB/24/MSB.04-Ob.007	Mecanisme și organe de mașini II	D	4	2	1		1		56		44	E
8	UPB.07.ISB/24/MSB.04-Ob.008	Limba engleză IV	C	1		1				14		11	V
9	UPB.07.ISB/24/MSB.04-Ob.009	Educație fizică și sport IV	C	1		1				14		11	V
Discipline opționale (Op)													
10	UPB.07.ISB/24/MSB.04-Op.010.a	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare III	F	4	2	2				56		44	E
11	UPB.07.ISB/24/MSB.04-Op.010.b	Teoria probabilităților și statistică matematică											
Statistici:				ECTS/Ore:	14	8	4	2		392		358	Ex. Ver.
				Număr:	30	7	7	4	2			5	5
Discipline facultative (F)													
12	UPB.07.ISB/24/MSB.04-F.001	Limba franceză IV	C	2		2				28		22	V
13	UPB.07.ISB/24/MSB.04-F.002	Utilizarea calculatoarelor, servicii de internet	C	3	2	1				42		33	V
14	UPB.07.ISB/24/MSB.04-F.003	Didactica specializării	C	5	2	2				56		69	E
15	UPB.07.ISB/24/MSB.04-F.004	Voluntariat 4	C	3						4		19	V
TOTAL NUMĂR DE ORE													
										Discipline Obligatorii:	24		
										Discipline Opționale:	4		
										Discipline Facultative:	13		

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Sorin-Stefan BIRIS

Director departament,
Gheorghe VOICU



(Signature)

(Signature)