



Plan de învățământ licență

2023 - 2027

Anul universitar: 2023 - 2024

Anul de studii: I

Semestrul: I

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

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Z	Ore/săptămână				Total ore	Forma de evaluare	
					C	S	L	P			Activități asistate Stud. Ind.
Discipline Obligatorii (Ob)											
1	UPB.07.ISB/24/MSB.0 1.Op.001	Analiză matematică I	F	5	2	2			56	69	E
2	UPB.07.ISB/24/MSB.0 1.Op.002	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	F	5	2	2			56	69	E
3	UPB.07.ISB/24/MSB.0 1.Op.003	Grafică asistată de calculator I	F	3	1	2			42	33	V
4	UPB.07.ISB/24/MSB.0 1.Op.004	Chimie	F	3	2		1		42	33	E
5	UPB.07.ISB/24/MSB.0 1.Op.005	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	F	3	1	2			42	33	E
6	UPB.07.ISB/24/MSB.0 1.Op.006	Educație fizică și sport I	C	1		1			14	11	V
7	UPB.07.ISB/24/MSB.0 1.Op.007	Știința și ingineria materialelor	D	4	2		1		42	58	E
8	UPB.07.ISB/24/MSB.0 1.Op.008	Limba engleză I	C	2		1			14	36	V
Discipline opționale (Op)											
9	UPB.07.ISB/24/MSB.0 1.Op.009.a	Etică și integritate academică	C	1		1			14	11	V
10	UPB.07.ISB/24/MSB.0 1.Op.009.b	Limba franceză I									
11	UPB.07.ISB/24/MSB.0 1.Op.010.a	Cultură și civilizație europeană	C	3	2	1			42	33	V
12	UPB.07.ISB/24/MSB.0 1.Op.010.b	Ecologie umană									
Statistici:				ECTS/Ore:	30	12	10	4	0		
				Număr:		7	7	3	0	364	386
										Ex. Ver.	
										5	5
Discipline facultative (F)											
13	UPB.07.ISB/24/MSB.0 1.F.001	Știința informării și documentării în cultura digitală	C	3	2	1			42	33	V
14	UPB.07.ISB/24/MSB.0 1.F.002	Psihologia educației	C	5	2	2			56	69	E
15	UPB.07.ISB/24/MSB.0 1.F.003	Voluntariat 1	C	3				4	56	19	V

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU



Decan,
Sorin-Stefan BIRIS

Director departament
Gheorghe Voicu



Plan de învățământ licență

2023 - 2027

Anul universitar: 2023 - 2024

Domeniul: Mecatronică și robotică

Programul de studii: Mecatronica sistemelor biotehnice

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.	
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	UPB.07.ISB/24/MSB.02 .Ob.001	Grafică asistată de calculator II	F	3	1	2				42	33	V
2	UPB.07.ISB/24/MSB.02 .Ob.002	Mecanica I	D	5	2	2				56	69	E
3	UPB.07.ISB/24/MSB.02 .Ob.003	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	F	4	2		2			56	44	E
4	UPB.07.ISB/24/MSB.02 .Ob.004	Fizică	F	5	2	1	2			70	55	E
5	UPB.07.ISB/24/MSB.02 .Ob.005	Bazele sistemelor mecatronice	D	5	2		2			56	69	E
6	UPB.07.ISB/24/MSB.02 .Ob.006	Educație fizică și sport II	C	1		1				14	11	V
7	UPB.07.ISB/24/MSB.02 .Ob.007	Analiză matematică II	F	5	2	2				56	69	E
8	UPB.07.ISB/24/MSB.02 .Ob.008	Limba engleză II	C	2		1				14	36	V
Statistici:				ECTS/Ore:	11	9	6	0		364	386	Ex. Ver.
				Număr:	30	6	6	3	0			5
Discipline facultative (F)												
9	UPB.07.ISB/24/MSB.02 .F.001	Limba franceză II	C	2		2				28	22	V
10	UPB.07.ISB/24/MSB.02 .F.002	Pedagogie I: - Fundamentele Pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului	C	5	2	2				56	69	E
11	UPB.07.ISB/24/MSB.02 .F.003	Voluntariat 2	C	3				4		56	19	V
TOTAL NUMĂR DE ORE				Discipline Obligatorii: 26								
				Discipline Opționale: 0								
				Discipline Facultative: 10								

Rector,
Mihaela-Cosmin COSTOIU



Decan,
Sorin-Stefan BIRIS

Director departament,
Gheorghe VOICU