



Plan de învățământ licență
2024 - 2028

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

Domeniul: Ingineria mediului
Programul de studii: Ingineria Sistemelor Biotehnice și Ecologice

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	UPB.07.ISB/24/ISBE.01. Ob.001	Analiză matematică I	F	4	2	2			56	44	E	
2	UPB.07.ISB/24/ISBE.01. Ob.002	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	F	4	2	2			56	44	E	
3	UPB.07.ISB/24/ISBE.01. Ob.003	Grafică asistată de calculator I	F	4	1	2			42	58	V	
4	UPB.07.ISB/24/ISBE.01. Ob.004	Chimie	F	4	2		1		42	58	E	
5	UPB.07.ISB/24/ISBE.01. Ob.005	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	F	3	1		2		42	33	E	
6	UPB.07.ISB/24/ISBE.01. Ob.006	Educație fizică și sport I	C	1		1			14	11	V	
7	UPB.07.ISB/24/IAIM.01. .Ob.007	Limba engleză I	C	2		1			14	36	V	
Discipline opționale (Op)												
8	UPB.07.ISB/24/ISBE.01. Op.008.a	Etică și integritate academică	C	1		1			14	11	V	
9	UPB.07.ISB/24/ISBE.01. Op.008.b	Limbă franceză I										
10	UPB.07.ISB/24/ISBE.01. Op.009.a	Știința și ingineria materialelor	D	4	2		1		42	58	E	
11	UPB.07.ISB/24/ISBE.01. Op.009.b	Coroziune și protecția anticorozivă										
12	UPB.07.ISB/24/ISBE.01. Op.010.a	Cultură și civilizație europeană	C	3	2	1			42	33	V	
13	UPB.07.ISB/24/ISBE.01. Op.010.b	Ecologie umană										
		Statistici:	ECTS/Ore:	30	12	10	4	0	364	386	Ex.	Ver.
			Număr:	7	7	3	0	5			5	
Discipline facultative (F)												
14	UPB.07.ISB/24/ISBE.01. F.001	Știința informării și documentării în cultura digitală	C	3	2	1			42	33	V	
15	UPB.07.ISB/24/IAIM.01 .F.002	Psihologia educației	C	5	2	2			56	69	E	
16	UPB.07.ISB/24/ISBE.01. F.003	Voluntariat 1	C	3					0	75	V	
TOTAL NUMĂR DE ORE												
				Discipline Obligatorii:	19							
				Discipline Opționale:	7							
				Discipline Facultative:	7							

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Sorin-Ștefan BIRIȘ

Director departament,
Gabriel-Alexandru CONSTANTIN



Plan de învățământ licență
2024 - 2028

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

Domeniul: Ingineria mediului
Programul de studii: Ingineria Sistemelor Biotehnice și Ecologice

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	S.C.D.	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	UPB.07.ISB/24/ISBE .02.Ob.001	Analiză matematică II	F	4	2	2				56	44	E
2	UPB.07.ISB/24/ISBE .02.Ob.002	Grafică asistată de calculator II	F	4	1	2				42	58	V
3	UPB.07.ISB/24/ISBE .02.Ob.003	Mecanică I	D	5	2	2				56	69	E
4	UPB.07.ISB/24/ISBE .02.Ob.004	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	F	5	2		2			56	69	E
5	UPB.07.ISB/24/ISBE .02.Ob.005	Fizică	F	4	2		2			56	44	E
6	UPB.07.ISB/24/ISBE .02.Ob.006	Geomorfologia mediului	D	5	2	1	2			70	55	E
7	UPB.07.ISB/24/ISBE .02.Ob.007	Educație fizică și sport II	C	1		1				14	11	V
8	UPB.07.ISB/24/ISBE .02.Ob.008	Limba engleză II	C	2		1				14	36	V
Discipline opționale (Op)												
Statistici:				ECTS/Ore: Număr:	11 6	9 6	6 3	0 0		364	386	Ex. Ver. 5 3
Discipline facultative (F)												
9	UPB.07.ISB/24/ISBE .02.F.001	Ingineria apelor subterane	D	4	2		2			56	44	E
10	UPB.07.ISB/24/ISBE .02.F.002	Limba franceză II	C	2		2				28	22	V
11	UPB.07.ISB/24/IAIM. 02.F.003	Pedagogie I: - Fundamentele Pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului	C	5	2	2				56	69	E
12	UPB.07.ISB/24/ISBE .02.F.004	Voluntariat 2	C	3						0	75	V
TOTAL NUMĂR DE ORE				Discipline Obligatorii: 26 Discipline Opționale: 0 Discipline Facultative: 10								

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Sorin-Ștefan BIRIȘ

Director departament,
Gabriel-Alexandru CONSTANTIN