



Plan de învățământ masterat

2024 - 2026



Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: I

Semestrul: I

Domeniul: Ingineria produselor alimentare

Programul de studii: Tehnologii avansate în industria alimentară

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.07.ISB/24/TAIA.01 .Ob.001	Tehnici și echipamente de separare și purificare	DA	3	1		1			28	47	E	
2	UPB.07.ISB/24/TAIA.01 .Ob.002	Procese microbiologice aplicate în industria alimentară	DS	3	1		1			28	47	V	
3	UPB.07.ISB/24/TAIA.01 .Ob.003	Tehnici moderne de analiză în industria alimentară	DA	4	1		1			28	72	E	
4	UPB.07.ISB/24/TAIA.01 .Ob.004	Etică și integritate academică	DC	2	1					14	36	V	
5	UPB.07.ISB/24/TAIA.01 .Ob.005	Practică de cercetare I	DA	10					12	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
6	UPB.07.ISB/24/TAIA.01 .Op.006a	Tehnologii avansate în industria morăritului și panificației	DA	4	2		1	1		56	44	E	
7	UPB.07.ISB/24/TAIA.01 .Op.006b	Tehnologii avansate în industria cărnii și laptelui											
8	UPB.07.ISB/24/TAIA.01 .Op.007a	Statistică aplicată în inginerie	DA	4	2	1				42	58	E	
9	UPB.07.ISB/24/TAIA.01 .Op.007b	Prelucrarea datelor experimentale											
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	1	4	1		196	554	Ex.	Ver.
			Număr:		6	1	4	1				4	3
Discipline facultative (Fac)													
10	UPB.07.ISB/24/TAIA.01 .F.001	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DC	5	2	1				42	83	E	

TOTAL NUMAR DE ORE	Discipline Obligatorii:	19
	Discipline Opționale:	7
	Discipline Facultative:	3

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Sorin-Ștefan BIRIȘ

Director departament,
Gabriel-Alexandru CONSTANTIN

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității,
Petrișor - Laurențiu ȚUCĂ





Plan de învățământ masterat

2024 - 2026



Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: I

Semestrul: II

Domeniul: Ingineria produselor alimentare
Programul de studii: Tehnologii avansate în industria alimentară

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.07.ISB/24/TAIA.02 .Ob.001	Modelarea și conducerea proceselor în industria alimentară	DA	4	2	1				42	58	E	
2	UPB.07.ISB/24/TAIA.02 .Ob.002	Metode avansate de ambalare	DS	4	2		1			42	58	E	
3	UPB.07.ISB/24/TAIA.02 .Ob.003	Biotehnologii aplicate în industria alimentară	DA	4	1		1			28	72	E	
4	UPB.07.ISB/24/TAIA.02 .Ob.004	Managementul riscului și securitate alimentară	DA	4	1	1				28	72	V	
5	UPB.07.ISB/24/TAIA.02 .Ob.005	Practică de cercetare II	DA	10					12	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
6	UPB.07.ISB/24/TAIA.02 .Op.006a	Tehnologii avansate în industria alimentară fermentativă	DA	4	2		1	1		56	44	E	
7	UPB.07.ISB/24/TAIA.02 .Op.006b	Tehnologii avansate în industria alimentară extractivă și de prelucrare a legumelor și fructelor											
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	2	3	1		196	554	Ex.	Ver
			Număr:		5	2	3	1				4	2
Discipline facultative (Fac)													
8	UPB.07.ISB/24/TAIA.02 .F.001	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DC	5	2	1				42	83	E	
9	UPB.07.ISB/24/TAIA.02 .F.002	Multimedia în educație	DC	5	1	2				42	83	E	

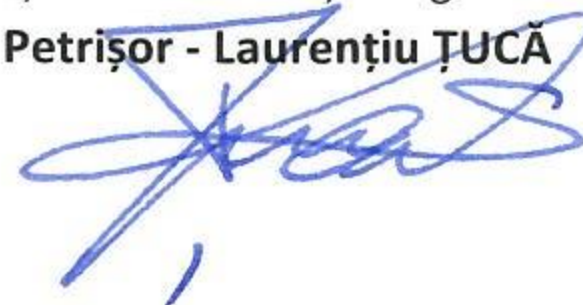
TOTAL NUMAR DE ORE	Discipline Obligatorii:	22
	Discipline Opționale:	4
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Sorin-Ștefan BIRIȘ

Director departament,
Gabriel-Alexandru CONSTANTIN

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor - Laurențiu ȚUCĂ





Plan de învățământ masterat

2024 - 2026

Anul universitar: 2025 - 2026

Domeniul: Ingineria produselor alimentare
Programul de studii: Tehnologii avansate în industria alimentară

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	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.07.ISB/24/TAIA.0 3.Ob.001	Proiectare optimală în industria alimentară	DA	4	1	1		1		42	58	E	
2	UPB.07.ISB/24/TAIA.0 3.Ob.002	Tehnici avansate de valorificare a subproduselor și deșeurilor din industria alimentară	DS	4	2	1				42	58	E	
3	UPB.07.ISB/24/TAIA.0 3.Ob.003	Tehnologii speciale de obținere a principiilor active vegetale	DA	4	2		1			42	58	E	
4	UPB.07.ISB/24/TAIA.0 3.Ob.004	Trasabilitatea produselor alimentare	DS	4	1		1			28	72	V	
5	UPB.07.ISB/24/TAIA.0 3.Ob.005	Practică de cercetare III	DA	10					12	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
6	UPB.07.ISB/24/TAIA.0 3.O.006a	Bioetică și comportamentul consumatorului	DA	4	2	1				42	58	E	
7	UPB.07.ISB/24/TAIA.0 3.O.006b	Bioeconomie											
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	3	2	1		196	554	Ex.	Ver.
			Număr:		5	3	2	1				4	2
Discipline facultative (Fac)													
8	UPB.07.ISB/24/TAIA.0 3.F.001	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	2	1				42	83	E	
9	UPB.07.ISB/24/TAIA.0 3.F.00	Educație interculturală	DC	5	1	2				42	83	E	

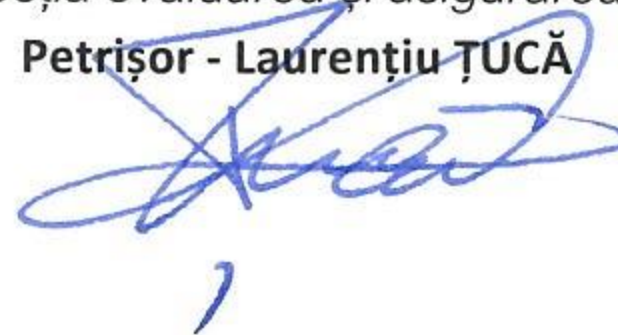
TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	23
	Discipline Opționale:	3
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Sorin-Ștefan BIRIȘ

Director departament,
Gabriel-Alexandru CONSTANTIN

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor - Laurențiu ȚUCĂ





Domeniul: Ingineria produselor alimentare
Programul de studii: Tehnologii avansate în industria alimentară

Plan de învățământ masterat
2024 - 2026



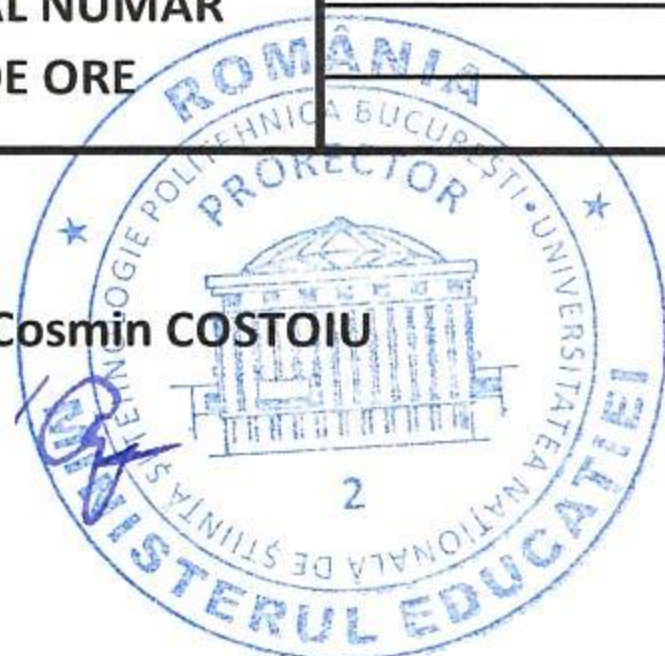
Anul universitar: 2025 - 2026
Anul de studii: II
Semestrul: II

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.07.ISB/24/TAIA.04 .Ob.001	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație	DA	30					26	0	750	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	0	0	0	0		0	750	Ex.	Ver.
			Număr:		0	0	0	0				0	1
Discipline facultative (Fac)													
2	UPB.07.ISB/24/TAIA.04 .F.001	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt)					0	125	V	
3	UPB.07.ISB/24/TAIA.04 .F.002	Examen de absolvire: Nivelul II	DC	5						0	125	E	

Promovarea examenului de disertație	10 ECTS
-------------------------------------	---------

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	0

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU



Decan,
Sorin-Ștefan BIRIȘ

Director departament,
Gabriel-Alexandru CONSTANTIN

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor - Laurențiu ȚUCĂ

