

Universitatea POLITEHNICA din București
Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

PLAN DE ÎNVAȚĂMANT
Studii universitare de masterat

Domeniul Ingineria Produselor Alimentare
Anul I - Semestrul I

Programul de studii

Tehnologii Avansate in Industria Alimentara

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare	
				Semestrul I						Curs	Aplic	Total			
				C	S	L	P	Cerc							
Discipline OBLIGATORII															
1	Biofizica alimentului	07.S.01.O.07-01	4	1		2			14	14	28	42	58	E	
2	Tehnici și echipamente de separare și purificare	07.A.01.O.07-02	4	2		1			14	28	14	42	58	E	
3	Procese microbiologice aplicate în industria alimentara	07.A.01.O.07-03	4	2		1			14	28	14	42	58	V	
4	Tehnici moderne de analiză în industria alimentara	07.CA.01.O.07-04	4	1		2			14	14	28	42	58	E	
5	Cercetare științifică 1	07.CA.01.O.07-05	10					12	14	0	168	168	82	V	
Discipline OPȚIONALE															
6a	Tehnologii avansate în industria alimentara 1*	07.A.01.A.07-06a	4	2		1	1		14	28	28	56	44	E	
6b	Tehnologii avansate în industria alimentara 2*	07.A.01.A.07-06b													
Statistici ore obligatorii															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	8	0	7	1	12	14	112	280	392	314	4	
Nr. Ore / saptamana / semestru				28											2
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic Nivel II)															
1	Proiectarea și managementul programelor educaționale	07.C.01.L.07-01	5	2	1				14	28	14	42	83	E	

Anul I - Semestrul II

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
				Semestrul II						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
Discipline OBLIGATORII														
1	Tehnici de modelare și conducere a proceselor	07.A.02.O.07-01	4	2	1				14	28	14	42	58	E
2	Metode moderne de ambalare	07.S. 02.O.07-02	4	2		1			14	28	14	42	58	E
3	Biotehnologii aplicate în industria alimentara	07.CA. 02.O.07-03	4	1		2			14	14	28	42	58	E
4	Managementul riscului și securitate alimentară	07. A. 02.O.07-04	4	2	1				14	28	14	42	58	V
5	Cercetare științifică 2	07.CA. 02.O.07-05	10					12	14	0	168	168	82	V
Discipline OPȚIONALE														
6a	Tehnologii avansate în industria alimentara 3*	07.A. 02.A.07-06a	4	2		1	1		14	28	28	56	44	E
6b	Tehnologii avansate în industria alimentara 4*	07.A. 02.A.07-06b												
Statistici ore obligatorii / opționale														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	9	2	4	1	12	14	126	266	392	358	4
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										2
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic N II)														
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	07.C.02.L.07-01	5	2	1				14	28	14	42	83	E
2	Consiliere și orientare / Multimedia în educație (Optional 1)	07.C.02.L.07-02	5	1	2				14	14	28	42	83	E

Rector,
Mihnea COSTOIU

Decan,
Gheorghe VOICU

Director Departament,
Sorin-Ștefan BIRIȘ