



PLAN DE INVATAMANT
Valabil pentru ciclul II de studii (master) - 2020-2022
ANUL I -Anul universitar 2020-2021

Se aproba,
RECTOR
 Prof.univ.dr.Sorin Mihai CIMPEANU

FACULTATEA DE BIOTEHNOLOGII
 DOMENIUL: **BIOTEHNOLOGII**
 Programul de studii: **BIOTEHNOLOGIE ȘI SIGURANȚĂ ALIMENTARĂ**
 Forma de invatamant: **IF** Durata studiilor: **2 ani**

Nr. crt.	28 saptamani DISCIPLINA	COD	Semestrul I						Semestrul II						Total ORE		Total Credite		
			14 saptamani			Pt.	Pr.	Mod exam.	Cr.	14 saptamani			Pt.	Pr.	Mod exam.	Cr.		Didactic	SI
			C	S	L					C	S	L							
I. DISCIPLINE OBLIGATORII																			
1	Tendințe noi in microbiologia produselor alimentare	B401DOA07	2		2			E	8							56	144	8	
2	Bazele asigurării calității in biotehnologie și industria alimentară	B401DOS01	2	2				E	8							56	144	8	
3	Toxicologie alimentară și metode moderne de analiză	B401DOS02	2		2			E	8							56	144	8	
4	Procese unitare și utilaje în biotehnologie si industria alimentară	B401DOA02	1	1				VP	6							28	122	6	
5	Tehnologii actuale de procesare in industria alimentară	B401DOA03								2		2		E	8	56	144	8	
6	Metode moderne de detectare a patogenilor și a organismelor modificate genetic din alimente	B401DOA04								2		2		E	8	56	144	8	
7	Analiza senzorială	B401DOA05								2		2		E	7	56	119	7	
8	Securitate alimentară și sănătate	B401DOA06								2	1			VP	7	42	133	7	
TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII			7	3	4	0	0	0	30	8	1	6	0	0	0	30	406	1094	60
TOTAL AN STUDIU			7	3	4	0	0	0	30	8	1	6	0	0	0	30	406	1094	60

RESPONSABIL
 Prof. univ. dr. Mona Elena POPA

DECAN
 Prof. univ. dr. Calina Petruta CORNEA



PLAN DE INVATAMANT
Valabil pentru ciclul II de studii (master) - 2020-2022
ANUL II - Anul universitar 2021-2022

Se aproba,
RECTOR
 Prof.univ.dr.Sorin Mihai CIMPEANU

FACULTATEA DE BIOTEHNOLOGII
 DOMENIUL: **BIOTEHNOLOGII**

Programul de studii: **BIOTEHNOLOGIE ȘI SIGURANȚĂ ALIMENTARĂ**

Forma de invatamant: **IF; Durata studiilor: 2 ani**

Nr. crt.	28 saptamani DISCIPLINA	COD	Semestrul I							Semestrul II							Total ORE		Total Credite
			14 saptamani			Pt.	Pr.	Mod exam.	Cr.	14 saptamani			Pt.	Pr.	Mod exam.	Cr.	Didactic	SI	
			C	S	L					C	S	L							
I. DISCIPLINE OBLIGATORII																			
1	Biotehnoologii de obținere a ingredientelor naturale pentru industria alimentară	B402DOA02	2		2			E	8								56	144	8
2	Tehnologii moderne de ambalare a produselor alimentare	B402DOS04	2	1				E	7								42	133	7
3	Igienă și sanitație în industria alimentară	B402DOS02	2		2			E	7								56	119	7
4	Etică și integritate academică	B402DOS05	1	1				VP	2								28	22	2
5	Siguranța la producția primară/ Trasabilitatea pe lanțul alimentar total	B402DAS06/ B402DAS07	1		1			E	6								28	122	6
6	Falsificări ale produselor alimentare și strategii de protecție/ Proiectarea și dezvoltarea de noi produse alimentare	B402DOS08/ B402DOA02								2		1			E	6	42	108	6
7	Comportamentul și protecția consumatorului / Tehnici de comunicare	B402DAS11/ B402DAS10								1	1				E	6	28	122	6
8	Practică (12 săpt. x 14 ore/săpt.=168 ore)	B402DOS06										14			VP	14	168	168	14
9	Elaborare lucrare de disertație (4 săptămâni x 14 ore/săpt)	B402DOS07													VP	4	56	56	4
TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII/ SEMESTRU			8	2	5	0	0	0	30	3	1	15	0	0	0	30	504	994	60
2. DISCIPLINE FACULTATIVE																			
10	Managementul proiectului	B402DFS06	1	1				VP	2								28	22	2
11	Înființarea afacerilor în biotehnoologii: legislație și proprietate industrială	B402DFS03	1	1				E	3								28	47	3
12	Biostatistică aplicată și programe IT specializate	B402DFS05	1	1				E	3					C	2		28	97	5
TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE / SEMESTRU			3	3	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	2	84	166	10
13	Promovare examen de disertație															10			10
TOTAL AN STUDIU			11	5	5	0	0	0	38	3	1	15	0	0	0	42	588	1160	80

RESPONSABIL
 Prof. univ. dr. Mona Elena POPA

DECAN
 Prof. univ. dr. Calina Petruta CORNEA