



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
(Valabil pentru ciclul de licența 2022-2026)
ANUL I - Anul universitar 2022-2023

Facultatea de **Biotehnologii**

Domeniul: **Biotehnologii**

Programul de studii: **BIOTEHNOLOGII IN INDUSTRIA ALIMENTARA**

Forma de învățământ: cu frecvență (IF); Durata: **4 ani**

Se aproba,

RECTOR

Prof.univ.dr. Răzvan Ionuț Teodorescu

Nr. crt.	28 saptamani		Cod	Semestrul I							Semestrul II							Total ORE		Total Credite
	DISCIPLINA			14 saptamani			Pt.	Pr.	Mod exam	Cr.	14 saptamani			Pt.	Pr.	Mod exam	Cr.	Didactic	SI	
				C	S	L					C	S	L							
1	Matematică și biostatistică		B351DOF15	2	2				E	5								56	69	5
2	Biofizică		B351DOF02	2	2				E	5								56	69	5
3	Microbiologie generală		B351DOF03	2		2			E	5	2		2			E	5	112	138	10
4	Chimie		B351DOF09	2		2			E	5	2		2			E	5	112	138	10
5	Biologie celulară		B351DOF12								2		2			VP	4	56	44	4
6	Utilizarea calculatorului		B351DOD04	1		2			VP	3	1		2			VP	3	84	66	6
7	Chimie analitică și analiza instrumentală		B351DOD01								2		2			E	5	56	69	5
8	Ecologie și protecția mediului		B351DOF14	2		2			VP	5								56	69	5
9	Botanică/Anatomie		B351DOF01/ B351DOF02								2		2			E	4	56	44	4
10	Limbi străine (engleză/franceză)		B351DAC02		2				C	2		2				C	2	56	44	4
TOTAL				11	6	8				30	11	2	12				28	700	750	58
11	Practică (1 săpt. x 30 ore/săpt.)		B351DOS01													C	2	30	0	2
TOTAL PRACTICĂ																	2	30	0	2
12	Educație fizică* (admis/respins)		B351DFC01			1			VP	1			1			VP	1	28	0	2
13	Activitati de voluntariat				1				C	2		1				C	2	28	0	4
TOTAL discipline facultative					1	1				3		1	1				3	56	0	6
TOTAL AN STUDIU				11	7	9				33	11	3	13				33	786	750	66

Responsabil

Conf.dr. Mitelut Amalia Carmen

Decan

Prof.dr. Călina Petruța CORNEA



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
(Valabil pentru ciclul de licență 2022-2026)
ANUL II - Anul universitar 2023-2024

Facultatea de **Biotehnologii**

Domeniul: **Biotehnologii**

Programul de studii: **BIOTEHNOLOGII IN INDUSTRIA ALIMENTARA**

Forma de învățământ: cu frecvență (IF); Durata: **4 ani**

Se aproba,

RECTOR

Prof.univ.dr. Răzvan Ionuț Teodorescu

Nr. crt.	28 saptamani	Cod	Semestrul I							Semestrul II							Total ORE		Total Credite	
	DISCIPLINA		14 saptamani			Pt.	Pr.	Mod exam	Cr.	14 saptamani			Pt.	Pr.	Mod exam	Cr.	Didactic	SI		
			C	S	L					C	S	L								
1	Biochimie	B352DOF01	2		2			E	5	2		2			E	5	112	138	10	
2	Genetica	B352DOF02	2		2			E	5								56	69	5	
3	Biotehnologie generala și instalații biotehnologice	B352DOD10	2		2			E	5	2	1				VP	3	98	102	8	
4	Nutriție și alimentație	B352DOD08	2	2				VP	4								56	44	4	
5	Biologie moleculara	B352DOD03								2		2			E	5	56	69	5	
6	Culturi de celule si tesuturi	B352DOD11	2		2			E	5									56	69	5
7	Enzimologie generala	B352DOF04								2		2			E	5	56	69	5	
8	Toxicologie	B352DOD12	2		2			VP	4								56	44	4	
9	Gestionarea și conservarea resurselor genetice	B352DOS02								2	1					3	42	33	3	
10	Fiziologie vegetală / Fiziologie animală	B352DAD05/ B352DAD06								2		2			VP	4	56	44	4	
11	Limbi străine (engleză/franceza)	B352DAC02		2				C	2		2				C	2	56	44	4	
TOTAL			12	4	10				30	12	4	8				27	700	725	57	
12	Practica (3 saptamani x 30 ore/sapt)	B352DOS01													C	3	90	30	3	
TOTAL PRACTICĂ																3	90	30	3	
13	Educatie fizica* (admis/respins)	B352DFC01			1			VP	1			1			VP	1	28	0	2	
14	Activitati de voluntariat			1				C	2		1				C	2	28	0	4	
TOTAL discipline facultative				1	1				3		1	1				3	56	0	6	
TOTAL AN STUDIU			12	5	11				33	12	5	9				33	846	755	66	

Responsabil

Conf.dr. Mitelut Amalia Carmen

Decan

Prof.dr. Călina Petruța CORNEA



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
(Valabil pentru ciclul de licență 2022-2026)
ANUL III - Anul universitar 2024-2025

Facultatea de **Biotehnologii**

Domeniul: **Biotehnologii**

Programul de studii: **BIOTEHNOLOGII IN INDUSTRIA ALIMENTARA**

Forma de învățământ: cu frecvență (IF); Durata: **4 ani**

Se aproba,

RECTOR

Prof.univ.dr. Răzvan Ionuț Teodorescu

Nr. crt.	28 saptamani	Cod	Semestrul I							Semestrul II							Total ORE		Total Credite
	DISCIPLINA		14 saptamani			Pt.	Pr.	Mod exam	Cr.	14 saptamani			Pt.	Pr.	Mod exam	Cr.	Didactic	SI	
			C	S	L					C	S	L							
1	Biotehnologii alimentare	B383DOS01	2		2			E	5	2		2			E	5	112	138	10
2	Inginerie genetica	B383DOD01	2		2			E	5								56	69	5
3	Organisme modificate genetic	B383DOD05								2		2			E	4	56	44	4
4	Microbiologia produselor alimentare	B383DOS02	2		2			VP	5								56	69	5
5	Enzimologie speciala	B383DOD02	2		2			E	5								56	69	5
6	Materii prime vegetale și animale pentru industria alimentară	B383DOS09	1		1			E	2								28	22	2
7	Chimia alimentului	B383DOS04	2		2			E	4								56	44	4
8	Siguranță alimentară	B383DOS07	2	2				E	4								56	44	4
9	Tehnologii frigorifice	B383DOD07								2	1				E	3	42	33	3
10	Tehnica experimentală	B383DOD03								2	2				VP	4	56	44	4
11	Tehnologii de prelucrare a materiilor prime de origine vegetala si animala	B383DOS08								2		2			E	4	56	44	4
12	Biotehnologia enzimelor și proteinelor/ Biotehnologie industrială	B383DAS03/ B383DAS04								2		2			VP	4	56	44	4
13	Informatica aplicata in biotehnologii / Modelarea proceselor biotehnologice	B383DAS01/ B383DAS02								1	2				VP	3	42	33	3
TOTAL			13	2	11				30	13	5	8				27	728	697	57
14	Practica (3 saptamani x 30 ore/sapt)	B383DOS06													C	3	90	30	3
TOTAL PRACTICĂ																3	90	30	3
15	Limbi straine	B383DFC01		2				C	2		2				C	2	56	44	4
16	Tehnologii extractive in industria alimentara	B383DFS01	2		2			VP	4								56	44	4
17	Activitati de voluntariat			1				C	2		1				C	2	28	0	4
TOTAL discipline facultative			2	3	2				8		3					4	140	88	12
TOTAL AN STUDIU			15	5	13				38	13	8	8				34	958	815	72

Responsabil

Conf.dr. Mitelut Amalia Carmen

Decan

Prof.dr. Călina Petruța CORNEA



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
(Valabil pentru ciclul de licență 2022-2026)
ANUL IV - Anul universitar 2025-2026

Facultatea de **Biotehnologii**

Domeniul: **Biotehnologii**

Programul de studii: **BIOTEHNOLOGII IN INDUSTRIA ALIMENTARA**

Forma de învățământ: cu frecvență (IF); Durata: **4 ani**

Se aproba,

RECTOR

Prof.univ.dr. Răzvan Ionuț Teodorescu

Nr. crt.	24 saptamani		Cod	Semestrul I							Semestrul II							Total ORE		Total Credite
	DISCIPLINA			14 saptamani			Pt.	Pr.	Mod exam	Cr.	10 saptamani			Pt.	Pr.	Mod exam	Cr.	Didactic	SI	
				C	S	L					C	S	L							
1	Proiectarea instalațiilor biotehnologice		B384DOS01	2	2				E	5								56	69	5
2	Tehnologia produselor fermentative		B384DOS07								2		2			E	4	40	60	4
3	Conditionarea si conservarea produselor biotehnologice		B384DOD06	2		2			E	5	2		2			E	4	96	129	9
4	Controlul și expertiza produselor biotehnologice		B384DOD07	2		2			E	4								56	44	4
5	Aditivi și ingrediente pentru industria alimentară		B384DOS02	2		2			E	4								56	44	4
6	Contabilitate si analiza economico-financiara		B384DOC01	2	2				VP	4								56	44	4
7	Biotehnologii de reciclare a produselor reziduale		B384DOD04								2		2			E	4	40	60	4
8	Legislatie biotehnologica si bioetica		B384DOD05								2	1				VP	3	30	45	3
9	Managementul si marketingul produselor biotehnologice		B384DOD08								2	2				E	4	40	60	4
10	Managementul calitatii		B384DOD10	1	1				VP	3								28	47	3
11	Industrializarea produselor agroalimentare/ Valorificarea subproduselor din industria alimentara		B384DAS01/ B384DAS02	2		2			VP	5	2		2				4	96	129	9
12	Biotehnologii de obținere a culturilor starter pentru industria alimentara/ Obținerea coloranților, aromelor și vitaminelor prin biotehnologii		B384DAD01/ B384DAD02								1		2			E	3	30	45	3
TOTAL				13	5	8				30	13	3	10				26	624	776	56
13	Practica (2 saptamani x 30 ore/sapt)		B384DOS04													C	2	60	20	2
14	Elaborare lucrare de diploma (2săpt.x30ore/săpt.)		B384DOS06													C	2	60	20	2
TOTAL PRACTICĂ																	4	120	40	4
15	Limbi straine		B384DFC01		2				C	2		2				C	2	48	42	4
16	Managementul igienei alimentare		B384DFS01	2		2			VP	4								56	43	4
17	Activitati de voluntariat				1				C	2		1				C	2	24	0	4
TOTAL discipline facultative				2	3	2				8		3					4	128	85	12
18	Promovare examen de diploma																10			10
TOTAL AN STUDIU				15	8	10				38	13	6	10				44	872	901	82

Responsabil

Conf.dr. Mitelut Amalia Carmen

Decan

Prof.dr. Călina Petruța CORNEA