



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
(Valabil pentru ciclul de licența 2024-2028)
ANUL I - Anul universitar 2024-2025

Facultatea de **Biotehnologii**

Domeniul: **Biotehnologii**

Programul de studii: **BIOTEHNOLOGII AGRICOLE**

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

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	B351DAF01/ B351DAF02								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												30	C	2	30	0	2
TOTAL PRACTICĂ														30		2	30	0	2
12	Educație fizică* (admis/respins)	B351DFC01			1			VP	1			1			VP	1	28	0	2
13	Activitati de voluntariat	B351DFC02		1				C	2		1				C	2	28	0	4
TOTAL discipline facultative			0	1	1				3	0	1	1				3	56	0	6
TOTAL AN STUDIU			11	7	9				33	11	3	13		30		33	786	750	66

Responsabil

Decan



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
(Valabil pentru ciclul de licența 2023-2027)
ANUL II - Anul universitar 2024-2025

Facultatea de **Biotehnologii**

Domeniul: **Biotehnologii**

Programul de studii: **BIOTEHNOLOGII AGRICOLE**

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

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				VP	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												90	C	3	90	30	3
TOTAL PRACTICĂ														90		3	90	30	3
13	Educatie fizica* (admis/respins)	B352DFC01			1			VP	1			1			VP	1	28	0	2
14	Activitati de voluntariat	B352DFC02		1				C	2		1				C	2	28	0	4
TOTAL discipline facultative			0	1	1				3	0	1	1				3	56	0	6
TOTAL AN STUDIU			12	5	11				33	12	5	9		90		33	846	755	66

Responsabil

Decan



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

Facultatea de **Biotehnologii**

Domeniul: **Biotehnologii**

Programul de studii: **BIOTEHNOLOGII AGRICOLE**

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

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 fermentative	B363DOS01	2		2			E	5	2		2			E	5	112	138	10
2	Inginerie genetica	B363DOD01	2		2			E	5								56	69	5
3	Organisme modificate genetic	B363DOD04								2		2			E	4	56	44	4
4	Tehnologii agricole	B363DOS09								2		2			E	4	56	44	4
5	Microbiologia solului	B363DOS10	1		1			VP	2								28	22	2
6	Enzimologie speciala	B363DOD02	2		2			E	5								56	69	5
7	Tehnologii frigorifice	B363DOD06								2	1				E	3	42	33	3
8	Protecția plantelor prin metode biotehnologice	B363DOS05	2		2			E	5	2		2			E	4	112	113	9
9	Tehnica experimentală	B363DOD03								2	2				VP	4	56	44	4
10	Prelucrarea materiilor prime de origine vegetală	B363DOS06	2		2			VP	4								56	44	4
11	Biotehnologii pentru obtinerea si conservarea nutreturilor / Biotehnologii aplicate in acvacultura si apicultura	B363DAS01 B363DAS02	2		2			VP	4								56	44	4
12	Informatica aplicata in biotehnologii / Modelarea proceselor biotehnologice	B363DAS03 B363DAS04								1	2				VP	3	42	33	3
TOTAL			13	0	13				30	13	5	8				27	728	697	57
13	Practica (3 saptamani x 30 ore/sapt)	B363DOS07													C	3	90	30	3
TOTAL PRACTICĂ																3	90	30	3
14	Limbi straine	B363DFC01		2				C	2		2				C	2	56	44	4
15	Activitati de voluntariat			1				C	2		1				C	2	28	0	4
TOTAL discipline facultative				3					4		3					4	84	44	8
TOTAL AN STUDIU			13	3	13				34	13	8	8				34	902	771	68

Responsabil



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
(Valabil pentru ciclul de licența 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**

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

Decan



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

Facultatea de **Biotehnologii**

Domeniul: **Biotehnologii**

Programul de studii: **BIOTEHNOLOGII MEDICAL VETERINARE**

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

Nr. crt.	28 săptămani	Cod	Semestrul I						Semestrul II						Total ORE		Total Credite		
	DISCIPLINA		14 săptămani			Pt.	Pr.	Mod exam	Cr.	14 săptămani			Pt.	Pr.	Mod exam	Cr.		Didactic	SI
			C	S	L					C	S	L							
1	Biotehnologii farmaceutice	B373DOS01	2		2			E	5	2		2			E	5	112	138	10
2	Inginerie genetica	B373DOD01	2		2			E	5								56	69	5
3	Organisme modificate genetic	B373DOD04								2		2			E	4	56	44	4
4	Microbiologie medicala	B373DOS06	2		2			VP	4	2		2			E	4	112	88	8
5	Enzimologie speciala	B373DOD02	2		2			E	5								56	69	5
6	Imunologie	B373DOS07	2		2			E	4								56	44	4
7	Biotehnologii de obținere a serurilor și vaccinurilor	B373DOS08								2		2			E	4	56	44	4
8	Patologie celulara	B373DOS04	2		2			E	4								56	44	4
9	Tehnologii frigorifice	B373DOD05								2	1				E	3	42	33	3
10	Tehnica experimentală	B373DOD06								2	2				VP	4	56	44	4
11	Informatica aplicata in biotehnologii / Modelarea proceselor biotehnologice	B373DAS03 B373DAS04								1	2				VP	3	42	33	3
12	Biotehnologie in acvacultura / Micologie medicala	B373DAS06/ B373DAS07	1		1			VP	3								28	47	3
TOTAL			13	0	13				30	13	5	8				27	728	697	57
13	Practica (3 săptămani x 30 ore/sapt)	B373DOS05													C	3	90	30	3
TOTAL PRACTICĂ																3	90	30	3
14	Limbi straine	B373DFC01		2				C	2		2				C	2	56	44	4
15	Activitati de voluntariat			1				C	2		1				C	2	28	0	4
TOTAL discipline facultative				3					4		3					4	84	44	8
TOTAL AN STUDIU			13	3	13				34	13	8	8				34	902	771	68

Responsabil

Prof.dr. Florentina ISRAEL-ROMING

Decan

Prof.dr. Calina Petruta CORNEA



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
(Valabil pentru ciclul de licența 2021-2025)
ANUL IV - Anul universitar 2024-2025

Facultatea de **Biotehnologii**

Domeniul: **Biotehnologii**

Programul de studii: **BIOTEHNOLOGII AGRICOLE**

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

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	Ameliorarea plantelor prin metode biotehnologice	B364DOS01	2		2			E	5	2		2			E	3	96	104	8
2	Conditionarea si conservarea produselor biotehnologice	B364DOD04	2		2			E	4	2		2			E	4	96	104	8
3	Biotehnologii in pomicultura si viticultura	B364DOS03	2		2			E	5								56	69	5
4	Controlul și expertiza produselor biotehnologice	B364DOD05	2		2			VP	5								56	69	5
5	Prelucrarea materiilor prime de origine animala	B364DOS10	2		2			E	4								56	44	4
6	Contabilitate si analiza economico-financiara	B364DOC03	2	2				VP	4								56	44	4
7	Biotehnologii in floricultura si legumicultura	B364DOS11								2		2			VP	3	40	35	3
8	Biotehnologii de reciclare a produselor reziduale	B364DOD01								2		2			E	4	40	60	4
9	Legislatie biotehnologica si bioetica	B364DOD06								2	1				VP	2	30	20	2
10	Managementul si marketingul produselor biotehnologice	B364DOD07								2	2				E	3	40	35	3
11	Managementul calitatii	B364DOD08								2	2				VP	3	40	35	3
12	Diagnosticul de laborator al bolilor plantelor / Biotehnologii pentru obtinerea produselor fitoterapeutice	B364DAS01 B364DAS02	2		2			VP	3								56	19	3
TOTAL			14	2	12				30	14	5	8				22	662	638	52
13	Practica (3 saptamani x 30 ore/sapt)	B364DOS09													C	6	90	30	6
14	Elaborare lucrare de diploma (1săpt.x30ore/săpt)	B364DOS12													C	2	30	10	2
TOTAL PRACTICĂ																8	120	40	8
15	Limbi straine	B364DFC01		2				C	2		2				C	2	48	42	4
16	Activitati de voluntariat			1				C	2		1				C	2	24	0	4
TOTAL discipline facultative				3	0				4		3	0				4	72	42	8
17	Promovare examen de diploma															10			10
TOTAL AN STUDIU			14	5	12				34	14	8	8				44	854	720	78

Responsabil

Decan



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
(Valabil pentru ciclul de licența 2021-2025)
ANUL IV - 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**

Nr. crt.	24 săptămâni	Cod	Semestrul I							Semestrul II							Total ORE		Total Credite
	DISCIPLINA		14 săptămâni			Pt.	Pr.	Mod exam	Cr.	10 săptămâni			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	B384DOS01	2		2			E	4								56	44	4
3	Conditionarea si conservarea produselor biotehnologice	B384DOD06	2		2			E	4	2		2			E	4	96	104	8
4	Controlul și expertiza produselor biotehnologice	B384DOD07	2		2			VP	5								56	69	5
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	2	30	20	2
9	Managementul si marketingul produselor biotehnologice	B384DOD08								2	2				E	3	40	35	3
10	Managementul calitatii	B384DOD09								2	2				VP	3	40	35	3
11	Industrializarea produselor agroalimentare/ Valorificarea subproduselor din industria alimentara	B384DAS01/ B384DAS02	2		2			VP	4	2		2			VP	3	96	79	7
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			14	4	10				30	13	5	8				22	652	648	52
13	Practica (3 săptămâni x 30 ore/sapt)	B384DOS04													C	6	90	30	6
14	Elaborare lucrare de diploma (1săpt.x30o	B384DOS06													C	2	30	10	2
TOTAL PRACTICĂ																8	120	40	8

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				3	2				8		3	0					4	128	85	12
18	Promovare examen de diploma																10			10
TOTAL AN STUDIU			14	7	12				38	13	8	8					44	900	773	82

Responsabil

Decan



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
(Valabil pentru ciclul de licența 2021-2025)
ANUL IV - Anul universitar 2024-2025

Facultatea de **Biotehnologii**

Domeniul: **Biotehnologii**

Programul de studii: **BIOTEHNOLOGII MEDICAL VETERINARE**

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

Nr. crt.	24 săptămani	Cod	Semestrul I							Semestrul II							Total ORE		Total Credite
	DISCIPLINA		14 săptămani			Pt.	Pr.	Mod exam	Cr.	10 săptămani			Pt.	Pr.	Mod exam	Cr.	Didactic	SI	
			C	S	L					C	S	L							
1	Conditionarea si conservarea produselor biotehnologice	B374DOD05	2		2			E	4	2		2			E	4	96	104	8
2	Patologie animala	B374DOS03	2		2			E	4	2		2			E	3	96	79	7
3	Controlul și expertiza produselor biotehnologice	B374DOD10	2		2			VP	5								56	69	5
4	Diagnostic de laborator	B374DOS04	2		2			E	5								56	69	5
5	Contabilitate si analiza economico-financiară	B374DOC01	2	2				VP	4								56	44	4
6	Biotehnologii de reproducție	B374DOD03	2		2			VP	4								56	44	4
7	Legislație biotehnologica si bioetica	B374DOD06								2	1				VP	2	30	20	2
8	Biotehnologii de reciclare a produselor reziduale	B374DOD07								2		2			E	4	40	60	4
9	Managementul si marketingul produselor biotehnologice	B374DOD08								2	2				E	3	40	35	3
10	Managementul calitatii	B374DOD09								2	2				VP	3	40	35	3
11	Produse biotehnologice de terapie / Tehnologii farmaceutice industriale	B374DAS03 B374DAS01								2		2			VP	3	40	35	3
12	Bioconversii si biotransformari / Farmacologie și farmacodinamie	B374DAS02 B374DAS04	2		2			E	4								56	44	4
TOTAL			14	2	12				30	14	5	8				22	662	638	52
13	Practica (3 săptămani x 30 ore/sapt)	B374DOS09													C	6	90	30	6
14	Elaborare lucrare de diploma (1săpt.x30ore/săpt)	B374DOS10													C	2	30	10	2
TOTAL PRACTICĂ																8	120	40	8
15	Limbi straine	B374DFC01		2				C	2		2				C	2	48	42	4
16	Activitati de voluntariat			1				C	2		1				C	2	24	0	4
TOTAL discipline facultative				3	0				4		3	0				4	72	42	8
17	Promovare examen de diploma															10			10
TOTAL AN STUDIU			14	5	12				34	14	8	8				44	854	720	78

Responsabil

Decan