



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

Facultatea de **Biotehnologii**

Domeniul: **Biotehnologii**

Programul de studii: **BIOTEHNOLOGII AGRICOLE**

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

Prof.dr. Narcisa Elena BĂBEANU

Decan

Prof.dr. Calina Petruta CORNEA



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

Facultatea de **Biotehnologii**

Domeniul: **Biotehnologii**

Programul de studii: **BIOTEHNOLOGII AGRICOLE**

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

Prof.dr. Narcisa Elena BĂBEANU

Decan

Prof.dr. Calina Petruta CORNEA



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**

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 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 vegetala		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
Prof.dr. Narcisa Elena BĂBEANU

Decan
Prof.dr. Calina Petruta CORNEA



Facultatea de **Biotehnologii**

Domeniul: **Biotehnologii**

Programul de studii: **BIOTEHNOLOGII AGRICOLE**

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

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

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	Ameliorarea plantelor prin metode biotehnologice	B364DOS01	2		2			E	5	2		2			E	4	96	129	9
2	Conditionarea si conservarea produselor biotehnologice	B364DOD04	2		2			E	5	2		2			E	4	96	129	9
3	Biotehnologii in pomicultura si viticultura	B364DOS03	2		1			E	4								42	58	4
4	Controlul și expertiza produselor biotehnologice	B364DOD05	2		2			E	4								56	44	4
5	Prelucrarea materiilor prime de origine animala	B364DOS10	2		2			E	5								56	69	5
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	3	30	45	3
10	Managementul si marketingul produselor biotehnologice	B364DOD07								2	2				E	4	40	60	4
11	Managementul calitatii	B364DOD08	1	1				VP	3								28	47	3
12	Diagnosticul de laborator al bolilor plantelor / Biotehnologii pentru obtinerea produselor fitoterapeutice	B364DAS03/ B364DAS04								2		2			VP	4	40	60	4
TOTAL			13	3	9				30	14	3	10				26	620	780	56
13	Practica (2 saptamani x 30 ore/sapt)	B364DOS09													C	2	60	20	2
14	Elaborare lucrare de diploma (2 săpt.x30ore/săpt)	B364DOS12													C	2	60	20	2
TOTAL PRACTICĂ																4	120	40	4
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					4		3					4	72	42	8
17	Promovare examen de diploma															10			10
TOTAL AN STUDIU			13	6	9				34	14	6	10				44	812	862	78

Responsabil

Prof.dr. Narcisa Elena BĂBEANU

Decan

Prof.dr. Calina Petruta CORNEA