



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
(Valabil pentru ciclul de licența 2020-2024)
ANUL I - Anul universitar 2020-2021

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. Sorin Mihai CÎMPEANU

Nr. crt.	28 saptamani	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								
1	Matematică și biostatistică	B351DOF01	2	2				E	5	2	2				VP	4	112	113	9
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	4	112	113	9
5	Biologie celulară	B351DOF05	2		2			VP	5								56	69	5
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	B351DOF10								2		2			E	5	56	69	5
9	Limbi străine (engleză/franceză)	B351DAC02		2				C	2		2				C	2	56	44	4
TOTAL			11	6	8				30	11	4	10				28	700	750	58
10	Practică (1 săpt. x 30 ore/săpt.)	B351DOS01													C	2	30	0	2
TOTAL PRACTICĂ																2	30	0	2
11	Educație fizică* (admis/respins)	B351DFC01			1			VP	1			1			VP	1	28	0	2
12	Activități 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	5	11				33	786	750	66

Responsabil
Prof.dr. Mona Elena POPA

Decan
Prof.dr. Calina Petruta CORNEA





(Valabil pentru ciclul de licenta 2020-2024)
ANUL II - Anul universitar 2021-2022

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. Sorin Mihai CÎMPEANU

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							
1	Biochimie	B352DOF01	2		2			E	5	2		2			E	4	112	113	9
2	Genetica	B352DOF02	2		2			E	5								56	69	5
3	Biotehnologie generala și instalații biotehnologice	B352DOD06	2		2			E	5	2	2				VP	4	112	113	9
4	Nutriție și alimentație	B352DOD08	2	2				VP	4								56	44	4
5	Bazele ingineriei	B352DOD09	1	1				E	3								28	47	3
6	Biologie moleculara	B352DOD03								2		2			E	4	56	44	4
7	Culturi de celule si tesuturi	B352DOD04								2		2			E	4	56	44	4
8	Enzimologie generala	B352DOF04								2		2			E	5	56	69	5
9	Toxicologie	B352DOD07	1		1			VP	3								28	47	3
10	Botanica si fiziologie vegetala / Anatomie si fiziologie animala	B352DAF01 B352DAF02	2		2			VP	3	2		2			VP	4	112	63	7
11	Limbi străine (engleză/franceza)	B352DAC02		2				C	2		2				C	2	56	44	4
TOTAL			12	5	9				30	12	4	10				27	728	697	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	6	10				33	12	5	11				33	874	727	66

Responsabil

Prof.dr. Mona Elena POPA

Decan

Prof.dr. Calina Petruta CORNEA



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
(Valabil pentru ciclul de licenta 2020-2024)
ANUL III - 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. Sorin Mihai CÎMPEANU

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							
1	Biotehnologii alimentare	B383DOS01	2		2			E	4	2		2			E	4	112	88	8
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	4								56	44	4
5	Enzimologie speciala	B383DOD02	2		2			E	5								56	69	5
6	Materii prime vegetale și animale pentru industria alimentară	B383DOS03	2		2			E	4								56	44	4
7	Chimia alimentului	B383DOS04	2		2			VP	4								56	44	4
8	Siguranță alimentară	B383DOS07	2	2				VP	4								56		4
8	Tehnologii frigorifice	B383DOD06								2	2				E	4	56	44	4
9	Tehnica experimentală	B383DOD03								2	2				VP	4	56	44	4
10	Tehnologii de prelucrare a materiilor prime de origine vegetala si animala	B383DOS08								2		2			E	4	56	44	4
11	Biotehnologia enzimelor și proteinelor/ Biotehnologie industrială	B383DAS03/ B383DAS04								2		2			VP	4	56	44	4
12	Informatica aplicata in biotehnologii / Modelarea proceselor biotehnologice	B383DAS01/ B383DAS02								1	2				VP	3	42	33	3
TOTAL			14	2	12				30	13	6	8				27	770	611	57
13	Practica (3 saptamani x 30 ore/sapt)	B383DOS06													C	3	90	30	3
TOTAL PRACTICĂ																3	90	30	3
14	Limbi straine	B383DFC01		2				C	2		2				C	2	56	44	4
15	Tehnologii extractive in industria aliment	B383DFS01	2		2			VP	4								56	44	4
16	Activitati de voluntariat			1				C	2		1				C	2	28	0	4
TOTAL discipline facultative				3	2				8		3	0				4	140	88	12
TOTAL AN STUDIU			14	5	14				38	13	9	8				34	1000	729	72

Responsabil
 Prof.dr. Mona Elena POPA

Decan
 Prof.dr. Calina Petruta CORNEA



Facultatea de **Biotehnologii**
 Domeniul: **Biotehnologii**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 (Valabil pentru ciclul de licența 2020-2024)
ANUL IV - Anul universitar 2023-2024

Se aproba,
 RECTOR

Nr. crt.	24 saptamani DISCIPLINA	Cod	Semestrul I							Semestrul II							Total ORE		Total Credite
			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	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 saptamani x 30 ore/sapt)	B384DOS04													C	6	90	30	6
14	Elaborare lucrare de diploma (1sapt.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

Prof.dr. Mona Elena POPA

Prof.dr. Calina Petruta CORNEA