

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
 An de studii : 1 (2017/2018)

**I. Discipline obligatorii**

Nr.	Disciplina	Categorie formativa	Cod	Semestrul 1 (14 săptăm)						Semestrul 2 (14 săptăm)						Total credite	
				C		S		L		C		S		L			FV
				Cr.	FV	Cr.	FV	Cr.	FV	Cr.	FV	Cr.	FV				
1	Chimie	DF	0303010101	1	2	2	5	E							5		
2	Chimie analitică și analiză instrumentală 1	DD	0303010102	1	2	2	5	E							5		
3	Chimie analitică și analiză instrumentală 2	DD	0303010103						1	2	2	4	E		4		
4	Anatomie comparată	DF	0303010104						2	3	3	4	E		4		
5	Ecologie și protecția mediului	DF	0303010105	2	2	2	5	E							5		
6	Informatică	DF	0303010106	1	2	2	5	V							5		
7	Biofizică	DF	0303010107						2	2	2	4	E		4		
8	Matematică și statistică	DF	0303010108						2	2	2	4	E		4		
9	Biologie generală	DF	0303010109	1	2	2	5	E							5		
10	Biologie celulară	DF	0303010110						2	2	2	4	E		4		
11	Biotehnologii generale	DD	0303010111						2	2	2	3	V		3		
12	Tehnici de învățare eficientă	DU/DD	0303010112	2			2	V							2		
13	Tehnici de documentare și redactare academică	DU/DD	0303010113						1	1	1	2	V		2		
14	Educație fizică 1	DC	0303010114		1		2	V							2		
15	Educație fizică 2	DC	0303010115						1		1	1	V		1		
16	Limbi străine 1	DC	0303010116	1	1		1	V							1		
17	Limbi străine 2	DC	0303010117						1	1	1	1	V		1		
18	Practică 1	DS	0303010118	9	2	10			3	săptămâni (90 ore)	3	3	C		3		
<b>Total: ore/credite/săptămână</b>				9	2	10		4E,4V	13	3	11		5E,4V		60		
<b>Total/semestrul/an</b>				21			30		27			30	1C		60		

**II. Discipline optionale**

**Total: ore/credite/săptămână**

**III. Discipline facultative**

**Total / semestrul/an**

19	Conducerea tractorului	DU/DD	0303010319	2	2										2
20	Psihologia educatiei*	MP	0303010320					5	E						5
21	Pedagogie I*	MP	0303010321						2	2					5
<b>Total / semestrul/an</b>				21			30	4E,4V	27			30	1C		60

\* Obligatorii pentru DPPD

PROFECTOR,  
 Prof.dr Bogdan GEORGESCU

DECAN  
 Prof.dr.Daniel S. DEZMIREAN

COORDONATOR PROGRAM  
 Conf.dr. Marius ZĂHAN



I. Discipline obligatorii

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
 An de studii : 2 (2018/2019)

Nr.	Disciplina	Categori formativa	Cod	Semestrul 1 (14 săptăm)						Semestrul 2 (14 săptăm)						Total credite/ore	
				Nr. ore/săptămână						Nr. ore/săptămână							
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV		
1	Genetică 1	DF	0303020101	2													12
2	Genetică 2	DD	0303020102	2													12
3	Biochimie 1	DF	0303020103	2													12
4	Biochimie 2	DF	0303020104	2													12
5	Fiziologie animală 1	DF	0303020105	2													12
6	Fiziologie animală 2	DF	0303020106	2													12
7	Microbiologie generală	DF	0303020107	2													12
8	Biologie moleculară	DD	0303020108	2													12
9	Instalații biotehnologice	DD	0303020109	2													12
10	Culturi de celule și tesuturi animale	DD	0303020110	2													12
11	Practică 2	DS	0303020111	8						3		2		2			3
<b>Total: ore/credite/săptămână</b>				16						23						36	
<b>Total/semestrul/an</b>				16						23						36	
<b>II. Discipline optionale</b>				16						23						36	
12	Botanică	DF	0303010212														4
13	Zoologie	DOU/DF	0303010213	1													4
14	Plante medicinale	DOU/DF	0303010214														4
<b>Total: ore/credite/săptămână</b>				3						3						12	
<b>Total/semestrul/an</b>				3						3						12	
<b>III. Discipline facultative</b>				19						30						60	
15	Protecia și construcții biotehnologice	DS	0303020315	1													3
16	Anatomia omului	DF	0303020316	1													3
17	Contabilitate și analiză financiară	DC	0303020317	1													2
18	Ergonomie și protecția muncii	DU/DD	0303020318	1													2
19	Comunicare	DU/DD	0303020319	1													2
20	Orientare pentru carieră	DU/DD	0303020320														2
21	Educație fizică 1	DC	0303020321														2
22	Educație fizică 2	DC	0303020322														2
23	Pedagogie II*	MP	0303020323	2													3
24	Didactica specialității*	MP	0303020324	2													3
<b>* Obligatorii pentru DPPD</b>				2						2						6	

APROBAT în ȘEDINȚA DE SENAT  
 Total din data de 20.07.2019  
 PRESEDINTE SENAT  
 Prof. univ. dr. IOAN OROIAN



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
 An de studii : 3 (2019/2020)

PRESEDINTE SENAT  
 Prof. dr. Ioan Gheo OROIAN

APROBAT  
 RECTOR,  
 Prof. dr. Cornel CĂTOI

I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Cateoria formativa	Cod	Semestrul 1 (14 săptămâni)							Semestrul 2 (14 săptămâni)							Total credite/an
				Nr. ore/săptămână							Nr. ore/săptămână							
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr.	FV			
1	Fiziologie vegetală	DF	0303030101	2		2		4		E							4	
2	Microbiologie aplicată	DS	0303030102	2		2		4		E							4	
3	Inginerie genetică animală	DD	0303030103	2		2		4		E							4	
4	Inginerie genetică vegetală	DD	0303030104									2		2			4	
5	Materii prime de origine vegetală	DS	0303030105	2		3		4		V							4	
6	Biotehnologii de prelucrare și controlul calității producățiilor de origine vegetală	DS	0303030106									2		2			4	
7	Materii prime de origine animală	DS	0303030107									2		3			4	
8	Enzimologie	DD	0303030108	2		2		4		V							4	
9	Biologia reproducției animalelor	DD	0303030109	2		3		4		E							4	
10	Biotehnologii de reproducție 1	DS	0303030110									2		2			4	
11	Culturi de celule și țesuturi vegetale	DD	0303030111	2		2		4		E							4	
12	Micropropagare	DD	0303030112									1		2			3	
13	Imunologie	DS	0303030113									2		2			4	
14	Biotehnologii în apicultură și sericicultură	DS	0303030114									2		2			4	
15	Bioetică	DD	0303030115	2				2		V							2	
16	Practică 3	DS	0303030116									3	săptămâni (90 ore)	13			3	
<b>Total: ore/credite/săptămână</b>				<b>16</b>				<b>16</b>									<b>3</b>	
<b>Total/semestrul/an</b>				<b>32</b>				<b>30</b>		<b>5E,3V</b>		<b>28</b>		<b>30</b>		<b>1C</b>	<b>60</b>	
<b>II. Discipline opționale</b>																		
<b>Total: ore/credite/săptămână</b>																		
<b>Total/semestrul/an</b>				<b>32</b>				<b>30</b>		<b>5E,3V</b>		<b>28</b>		<b>30</b>		<b>1C</b>	<b>60</b>	
<b>III. Discipline facultative</b>																		
17	Agricultură generală	DD	3030303117	1		2		3		V							3	
18	Politică de dezvoltare regională în agricultură	DU/DD	3030303118									1		2			2	
19	Conducere auto 2	DU/DD	3030303119									1		2			1	
20	Instruire asistată de calculator*	MP	303030320	1		1		2		C							2	
21	Practică pedagogică în învățământ superior obligatoriu 1*	MP	303030321					3		C							3	
22	Practică pedagogică în învățământ superior obligatoriu 2*	MP	303030322									3		2			2	
23	Managementul clasei de elevi*	MP	303030323									1		1			3	

\* Obligatorii pentru DPPD

PROCTOR  
 Prof. dr. Bogdan GEORGESCU

DECAN,  
 Prof. dr. Borislav S. DEZMIREAN

COORDONATOR PROGRAM  
 Conf. dr. Mircea ZĂHAN



APROBAT ÎN ȘEDINȚA DE SENAT  
 la data de 5.07.2020  
 PRESEDINTE DINTRE SENAT  
 Prof. univ. dr. IOAN OROIAN

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
 An de studii : 4 (2020/2021)

APROBAT ÎN ȘEDINȚA DE SENAT  
 din data de 5.07.2021  
 PRESEDINTE SENAT  
 Toți prof. univ. dr. IOAN OROIAN



Nr.	Disciplina	Categori formativă	Cod	Semestrul 1 (14 săptăm)							Semestrul 2 (14 săptăm)							Total credite/an
				Nr. ore/săptămână							Nr. ore/săptămână							
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV			
1	Biotehnologii de reproducție 2	DS	0303040101	2					4	E						4		
2	origine animală	DS	0303040102	2					5	E						5		
3	Toxicologie	DD	0303040103	2					4	V						4		
4	Testarea autenticității produselor	DD	0303040104													4		
5	Biotehnologii de nutriție și alimentația animalelor	DS	0303040105	2					4	E						4		
6	Metode biotehnologice de ameliorare a animalelor	DD	0303040106	2					5	E						5		
7	Metode biotehnologice de reciclare a plantelor	DS	0303040107													3		
8	Biotehnologii de reciclare a produselor reziduale	DD	0303040108													4		
9	Management	DD	0303040109													4		
10	Siguranța și securitatea alimentelor și analiza HACCP	DS	0303040110	3					5	E						5		
11	Biotehnologii în acvacultură	DS	0303040111													3		
12	Tehnică experimentală	DD	0303040112	2					3	V						3		
13	Practică de specialitate	DS	0303040113													3		
<b>Total: ore/credite/săptămână</b>				15					SE	9						4E,1V		
<b>Total/semestrul/an</b>				29					2V	18						54		
<b>II. Discipline optionale</b>																		
14	Markeri moleculari	DD	0303020214															
15	Biotehnologii de protecția mediului	DU/DD	0303010215							1						3		
16	Patologie animală	DS	0303000216													3		
17	Biotehnologii de protecția plantelor	DS	0302990217							2						3		
<b>Total: ore/credite/săptămână</b>									SE,2V	7						4E,3V		
<b>Total/semestrul/an</b>				29					30	25						60		
<b>III. Discipline facultative</b>																		
18	Condiționarea și conservarea produselor biotehnologice	DD	0303040318	1					2	V						4		
19	Întocmirea proiectelor de finanțare europeană	DU/DD	0303040319	1					2	3						3		
<b>IV. Examen de diplomă</b>																		
<b>Elaborarea proiectului și susținerea examenului de diplomă</b>																10		

PROFECTUR  
 Prof. dr. Bogdan ȘTEFĂNESCU

DECAN  
 Prof. dr. Daniel Ș. DEZMIREAN

COORDONATOR PROGRAM  
 Conf. dr. Maria ZAHĂN

*[Signature]*

**Conținutul procesului de învățământ BIOTEHNOLOGII AGRICOLE 2017-2021**

APROBAT ÎN ȘEDINȚA DE SENAT  
 din data de 5.07.2017  
 PRESEDINTE SENAT  
 Prof. univ. dr. IOAN OROIAN



		Oblig	Facult.	Total		
nr. discipline exclusiv educația fizică	59					
nr. discipline /semestru	7.375					
număr ore/saptamână/ program de studiu	204					
medie număr ore / saptamână	25.50					
cursuri	98					
lucrari	115	DF	16	0	16	27.69
raport prelegeri/activități didactice	0.85	DD	21	2	23	36.92
		DS	17	1	18	29.23
		DC	4	3	7	5.00
		DOU	7	6	13	10.77
		DF	2	0	2	
		DD	3	6	9	
		DS	2	0	2	opt. 10.77
		DC	0	0	0	min7%
		MP	8	8	16	
		Opt.			7	
număr total de ore 8 semestre	2856					
practica	380					
total ore	3236					
		TOTAL	65	12	77	

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*