FACULTATEA DE ZOOTEHNIE ŞI BIOTEHNOLOGI
BIOTEHNOLOGII PT. INDUSTRIA ALIMENTARĂ
COD 0304

APROBAT
RECTOR,
Prof.dr.Cornel CĂTOI

PREŞEDINTE SENAT
Prof.dr.Viorel MITRE

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT

An de studii : 3 (2024/2025)

I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Categoria formativă	Cod	Semestrul 1 (14 săpt) Nr.ore/săptămână C	S	L	P	Cr	FV	Semestrul 2 (14 săpt) Nr.ore/săptămână C	S	L	P	Cr.	FV
1	Fiziologie vegetală	DF	0304030101	2		2		5	E						
2	Microbiologia alimentelor	DS	0304030102	2		2		5	E						
3	Inginerie genetică animală	DD	0304030103	2		2		4	E						
4	Materii prime de origine vegetală	DS	0304030104	2		3		4	E						
5	Enzimologie	DD	0304030105	2		2		5	V						
6	Bioteh.pt.obţ. alimentelor functionale şi suplimentelor	DU/DD	0304030106	2		2		5	V						
7	Inginerie genetică vegetală	DD	0304030107							2		2		4	E
8	Biotehnologii de prelucrare şi controlul calităţii în industria morăritului şi panificatiei	DS	0304030108							2		2		5	E
9	Materii prime de origine animală	DS	0304030109							2		3		5	V
10	Chimia alimentului	DS	0304030110							2		2		4	E
11	Tehnologia produselor extractive	DS	0304030111							3		3		5	E
12	Biotehnologii în apicultură şi sericicultură	DS	0304030112							2		2		4	E
13	Practică 3	DS	0304030113							3 săptămâni (90 ore)				3	C
Total: ore/credite/săptămână				*12*	*0*	*13*	*0*			*13*	*0*	*14*	*0*		*5E,1V*
Total/semestru/an				**25**				*30*	*4E,2V*	**27**				*30*	*1C*
II.Discipline opţionale															
Total: ore/credite/săptămână															
Total / semestru/an															*5E,1V*
III.Discipine facultative				*25*				*30*	*4E,2V*	*27*				*30*	*1C*
14	Conducere auto 1	DU/DD	0304030314	1		2		2	V						
15	Conducere auto 2	DU/DD	0304030315							1		2		2	V
16	Instruire asistată de calculator*	DC	0304030316	1	1			2	C						
17	Practică pedagogică în înv.preuniversitar obligatoriu 1*	DC	0304030317		3			3	C						
18	Practică pedagogică în înv.preuniversitar obligatoriu 2*	DC	0304030318								3			2	C
19	Managementul clasei de elevi*	DC	0304030319							1	1			3	E
Examen de absolvire Modul DPPD Nivelul 1														5	E

* Obligatorii pentru DPPD

PRORECTOR,
Prof.dr.Ioana POP

DECAN,
Prof.dr.Daniel S.DEZMIREAN

COORDONATOR PROGRAM
Prof.dr.Adriana CRISTE

UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ NAPOCA
FACULTY OF ANIMAL SCIENCE AND BIOTECH' LOGIES
ANIMAL SCIENCE
Cod 0301

APROBAT
RECTOR,
Prof.Cornel CĂTOI PhD

SENATE PRESIDENT
Prof.Viorel MITRE PhD

CURRICULUM

Year of study: 2 (2023/2024)

I. Compulsory Courses

No. crt.	Disciplines	Formative category	Cod	Semester 1 (14 weeks) No.hours/week C	S	L	P	Cr	FV	Semester 2 (14 weeks) No.hours/week C	S	L	P	Cr.	FV
1	Operation of livestock machinery and installations	DD	0301020101	2		2		4	V						
2	Animal Physiology 1	DF	0301020102	2		2		5	E						
3	Genetics 1	DF	0301020103	2		2		5	E						
4	Animal reproduction 1	DD	0301020104	2		2		5	E						
5	Microbiology	DF	0301020105	2		2		4	E						
6	Technology of beekeeping production	DS	0301020106	2		2		4	E						
7	Technology of rabbit breeding and fur animals	DS	0301020107	2		2		3	V						
8	Animal Physiology 2	DF	0301020108							2		2		4	E
9	Genetics 2	DF	0301020109							2		2		4	E
10	Animal reproduction 2	DD	0301020110							2		2		4	E
11	Zootechnical constructions	DD	0301020111							2		2	2	5	E
12	Nutrition	DD	0301020112							2		2		4	E
13	Technology of sericicole productions	DS	0301020113							2		2		4	E
14	Practice 2	DS	0301020114							3 weeks (90 hours)				3	C
Total: hours/credits/week				*14*	*0*	*14*	*0*		*5E, 2V*	*12*	*0*	*12*	*2*		*6E*
Total /semester / year				**28**				*30*		**26**				*28*	*1C*
II. Optional courses															
15	Sustainable exploitation of animal genetic resources	DU/DD	0301020215							2				2	V
16	Bioethics	DU/DD	0301020216												
Total: hours/credits/week									*5E, 2V*	**2**					*6E,1V*
Total /semester / year				**28**				*30*		**28**				*30*	*1C*
III. Elective courses															
17	Communication	DU/DC	0301020317							1		1		2	V
18	Foreign languages	DC	0301020318	2				1	V						
19	Physical Education 1	DC	0301020319			1		3	V						
20	Physical Education 2	DC	0301020320									1		3	V
21	Pedagogy II*	DC	0301020321	2	2			5	E						
22	Didactics of the specialty*	DC	0301020322							2	2			5	E

* Compulsory for DPPD

VICE RECTOR
Prof.Ioana Delia POP PhD

DEAN
Prof.Daniel S.DEZMIREAN PhD

PROGRAM COORDINATOR
Assoc. Prof.Simona PASCALAU PhD