

U.S.V. "Regele Mihai I" din Timișoara
Facultatea de Bioingineria Resurselor Animaliere
 Studii universitare de **MASTER**
 Domeniul: **BIOTEHNOLOGII**
 Programul de studiu: **BIOTEHNOLOGII DE REPRODUCERE ÎN AMELIORAREA ANIMALELOR**
 Forma de învățământ: **cu frecvență**
 Durata de școlarizare: **2 ani / 4 semestre / 3+1**

Aprobat RECTOR,
 Prof. dr. ing. Cosmin Alin POPESCU

Data: 20__

**Plan de învățământ
 pentru anul I de studiu, an universitar 2024/2025**

Nr. crt.	DISCIPLINA	Cod disciplină	Semestrul 1 (14 săptămâni)									Semestrul 2 (14 săptămâni)									Total / an				
			C	S	L	P	Total ore didactice (O.D)	Ore Cv.	Ore S.I.	CR.	F.E.	C	S	L	P	Total ore didactice (O.D)	Ore Cv.	Ore S.I.	CR.	F.E.	Ore Cv.	CR.	Ore S.I.		
Discipline OBLIGATORII																									
1	Controlul biotehnic al funcției de reproducere la animale 1	BRAA.01.S.1	4	-	4	-	112	224	288	16	E	-	-	-	-	-	-	-	-	224	16	288			
2	Metode de predicție a valorii genetice a reproducătorilor	BRAA.02.S.1	2	-	1	-	42	91	133	7	E	-	-	-	-	-	-	-	-	91	7	133			
3	Controlul biotehnic al funcției de reproducere la animale 2	BRAA.03.S.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	42	77	108	6	E	77	6	108		
4	Biotehologii asociate embrionului	BRAA.04.A.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	56	112	169	9	E	112	9	169		
5	Biotehologii în ameliorarea structurii genetice a populațiilor de animale	BRAA.05.S.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	56	112	169	9	E	112	9	169		
6	Metode de laborator în biotehologii avansate	BRAA.06.A.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	42	77	108	6	C	77	6	108		
-	Discipline OPȚIONALE I	-	2	-	1	-	42	91	133	7	E	-	-	-	-	-	-	-	-	91	7	133			
TOTAL			8	0	6	0	196	406	554	30	3E	6	0	8	0	196	378	554	30	3E+1C	693 24.8	53	1108		
Discipline OPȚIONALE I (1 din 2)																									
7	Endocrinologia reproducerii animalelor	BRAA.07.A.1	2	-	1	-	42	91	133	7	E	-	-	-	-	-	-	-	-	91	7	133			
8	Metode de studiu bazate pe culturi de celule	BRAA.08.A.1	2	-	1	-	42	91	133	7	E	-	-	-	-	-	-	-	-	91	7	133			
Discipline FACULTATIVE																									
1	Biostatistică	BRAA.01.C.1	1	-	2	-	42	77	-	3	C	-	-	-	-	-	-	-	-	77	3	0			
2	Nanotehologii	BRAA.02.C.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	42	77	-	3	C	77	3	0		
3	Biologia și sistematica nevertebratelor	BRAA.03.C.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	56	84	-	4	C	84	4	0		
Notă: C - nr. ore curs /spt; S - nr. ore seminar / L - nr. ore lucrări practice / laborator /spt.; P - nr. ore proiect /spt.; Ore Cv - ore convenționale; CR - credite; Ore S.I.- ore pt. studiu individual; F.E. - formă de evaluare: E - examen; C - colocviu; P - proiect; Cod specializare: NBF sau PETEPA sau ACA sau BRAA sau BS/ nr. ordine al disciplinei/ categoria formativă a disciplinei: A - de aprofundare; S - de specialitate; C - complementară/ semestrul: 1-4.																									
			Total ore activități/sem.	Ore SI/ore CV	Nr. spt./sem.	Ore didactice/spt.	Ore didactice /sem.	Ore S.I./sem.				Total ore activități/sem.	Ore SI/ore CV	Nr. spt./sem.	Ore didactice/spt.	Ore didactice /sem.	Ore S.I./sem.								
			750	1.365	14	14	196		554				750	1.466	14	14	196		554						

Avizat DECAN,
 Prof. dr. ing. Ioan PET
 Data: 28/06/2024

U.S.V. "Regele Mihai I" din Timișoara
Facultatea de Bioingineria Resurselor Animaliere
 Studii universitare de **MASTER**
 Domeniul: **BIOTEHNOLOGII**
 Programul de studiu: **BIOTEHNOLOGII DE REPRODUCERE ÎN AMELIORAREA ANIMALELOR**
 Forma de învățământ: **cu frecvență**
 Durata de școlarizare: **2 ani / 4 semestre / 3+1**

Aprobat RECTOR,
 Prof. dr. ing. Cosmin Alin POPESCU

Data: 20__

**Plan de învățământ
 pentru anul II de studiu, an universitar 2024/2025**

Nr. crt.	DISCIPLINA	Cod disciplină	Semestrul 3 (14 săptămâni)									Semestrul 4 (14 săptămâni)					Total /an									
			C	S	L	P	Total ore didactice (O.D)	Ore Cv.	Ore S.I.	CR.	F.E.	C	S	L	P	Total ore didactice (O.D)	Ore Cv.	Ore S.I.	CR.	F.E.	Ore Cv.	CR.	Ore S.I.			
Discipline OBLIGATORII																										
1	Biotehnologiile animale, microbiene și vegetale aplicate	BRAA.01.S.3	2	-	2	-	56	112	144	8	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112	8	144	
2	Interacțiunea sol-plantă-animal	BRAA.02.S.3	1	-	1	-	28	56	97	5	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	5	97	
3	Economia spațiului rural	BRAA.03.S.3	2	1	-	-	42	91	133	7	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	7	133	
4	Biotehnici de control a funcției digestive	BRAA.04.S.3	2	-	2	-	56	112	144	8	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112	8	144	
5	Etică și integritate academică	BRAA.05.C.3	1	-	-	-	14	35	36	2	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	2	36	
6	Practică	BRAA.06.S.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	42	42	83	5	C	-	-	42	5	83	
7	Cercetare științifică pentru întocmirea lucrării de disertație	BRAA.07.S.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	126	189	374	20	C	-	-	189	20	374	
8	Elaborarea lucrării de disertație	BRAA.08.S.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	28	42	97	5	C	-	-	42	5	97	
TOTAL			8	1	5	0	196	406	554	30	4E+1C	0	0	12	2	196	273	554	30	3C	-	-	679	60	1108	
			14									14														
-	EXAMEN de DISERTAȚIE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	E	-	-	-	10	-	
Notă: C - nr. ore curs /spt.; S - nr. ore seminar / L - nr. ore lucrări practice / laborator /spt.; P - nr. ore proiect /spt.; Ore Cv - ore convenționale; CR - credite; Ore S.I.- ore pt. studiu individual; F.E. - formă de evaluare: E - examen; C - colocviu; P - proiect; Cod specializare: NBF sau PETEPA sau ACA sau BRAA sau BS/ nr. ordine al disciplinei/ categoria formativă a disciplinei: A - de aprofundare; S - de specialitate; C - complementară/ semestrul: 1-4.			Total ore activități/ sem.	ore SI/ore CV	Nr. spt./sem.	Ore didactice/ spt.	Ore didactice /sem.		Ore S.I./sem.			Total ore activități/ sem.	ore SI/ore CV	Nr. spt./sem.	Ore didactice/ spt.	Ore didactice /sem.		Ore S.I./sem.								
			750	1.365	14	14	196		554			750	2.029	14	14	196		554								

Avizat DECAN,
 Prof. dr. ing. Ioan PETI
 Data: 28/06/2024