

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 2023/2024**

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.	
<b>Discipline OBLIGATORII</b>																								
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	Endocrinologia reproducerii animalelor	BRAA.02.A.1	2	-	1	-	42	91	133	7	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	7	133	
3	Metode de predicție a valorii genetice a reproducătorilor	BRAA.03.S.1	2	-	1	-	42	91	133	7	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	7	133	
4	Controlul biotehnic al funcției de reproducere la animale 2	BRAA.04.S.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	42	77	108	6	E	77	6	108	
5	Biotehologii asociate embrionului	BRAA.05.A.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	56	112	169	9	E	112	9	169	
6	Biotehologii în ameliorarea structurii genetice a populațiilor de animale	BRAA.06.S.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	56	112	169	9	E	112	9	169	
7	Metode de laborator în biotehologii avansate	BRAA.07.A.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	42	77	108	6	C	77	6	108	
<b>TOTAL</b>			8	0	6	0	196	406	554	30	3E	6	0	8	0	196	378	554	30	3E+1C	784	60	1108	
			<b>14</b>									<b>14</b>												
<b>Discipline FACULTATIVE</b>																								
1	Biologia și sistematica nevertebratelor	BRAA.01.A.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	56	84	-	4	C	84	4	-	
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 PEȚ  
 Data:28.06.2023

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 2023/2024**

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.	
<b>Discipline OBLIGATORII</b>																								
1	Biotehnologii 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		
<b>TOTAL</b>			8	1	5	0	196	406	554	30	4E+1C	0	0	12	2	196	273	554	30	3C	679 24,3	60	1108	
-	<b>EXAMEN de DISERTAȚIE</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 S/ore CV	Nr. spt./sem.	Ore didactice/ spt.	Ore didactice /sem.	Ore S.I./sem.			Total ore activități/ sem.	ore S/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 PETȚ

Data:28.06.2023