

U.S.A.M.V.B. Regele Mihai I al României din Timișoara  
**Facultatea de Bioingineria Resurselor Animale**  
 Studii universitare de **MASTERAT**  
 Domeniul: **Biotehnologii**  
 Program de studiu: **BIOTEHNOLOGII SUSTENABILE**  
 Forma de învățământ: **cu frecvență**  
 Durata programului de studiu: **2 ani /4 semestre**

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

Data: ..... 20\_\_

**Plan de învățământ  
 pentru anul I de studiu, an universitar 2021/2022**

Nr. crt.	DISCIPLINA	Cod disciplină	Semestrul 1 (14 săptămâni)								Semestrul 2 (14 săptămâni)								Total /an			
			C	S	L	P	Ore Cv.	CR.	Ore S.I.	F.E.	C	S	L	P	Ore Cv.	CR.	Ore S.I.	F.E.	Ore Cv.	CR.	Ore S.I.	
<b>Discipline OBLIGATORII</b>																						
1	Metode moleculare avansate în biotehnologii 1	BS.01.A.1	2	-	2	-	112	16	117	E	-	-	-	-	-	-	-	-	112	16	117	
2	Metode de studiu bazate pe culturi de celule	BS.02.A.1	3	-	3	-	168	7	130	E	-	-	-	-	-	-	-	-	168	7	130	
3	Nutriție moleculară	BS.03.S.1	2	2	-	-	112	7	117	E	-	-	-	-	-	-	-	-	112	7	117	
4	Metode moleculare avansate în biotehnologii 2	BS.04.A.2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	56	6	64	E	56	6	64	
5	Procesarea sustenabilă a bioresurselor	BS.05.S.2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	112	8	100	E	112	8	100	
6	Biotehnologii microbiene moderne	BS.06.S.2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	112	8	100	E	112	8	100	
7	Biotehnologii cu aplicații în imunologie	BS.07.S.2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	112	8	100	E	112	8	100	
<b>TOTAL</b>			7	2	5	0	392	30	364	3E	7	0	7	0	392	30	364	4E	784	60	728	
			<b>14</b>									<b>14</b>								<b>28</b>		
<b>Discipline FACULTATIVE</b>																						
1	Biologia și sistematica nevertebratelor	BS.01.A.2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	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.	Nr. ore/ spt.	Nr. spt./sem.	Ore didactice/ spt.	Ore didactice /sem.	Ore S.I./ spt.	Ore S.I./sem.		Total ore activități/ sem.	Nr. ore/ spt.	Nr. spt./sem.	Ore didactice/ spt.	Ore didactice /sem.	Ore S.I./ spt.	Ore S.I./sem.					
			560	40	14	14	196	26	364		560	40	14	14	196	26	364					

**Avizat DECAN,**  
 Prof. dr. ing. Ioan PEȚ  
 Data: ..... 20\_\_