

U.S.A.M.V.B. TIMIȘOARA

FACULTATEA: Horticultură și Silvicultură

Studii universitare de MASTERAT

Domeniu: BIOTEHNOLOGII

Program de studiu: Ameliorare și producere de sămânță la plantele cultivate

Forma de învățământ: cu frecvență

Durata programului de studiu: 2 ani / 4 semestre

Aprobat RECTOR,

Prof.univ.dr. Cosmin POPESCU

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

Nr. crt.	DISCIPLINA	Cod disciplină	Semestrul 1								Semestrul 2								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.
Discipline OBLIGATORII																					
1	Bazele biologice și genetice ale ameliorării plantelor și producerii de sămânță	APS.01.A.01	2		1		91	7	85	E								91	7	84	
2	Strategia ameliorării speciilor agricole și horticole prin metode convenționale și biotehnologice	APS.02.S.01	1		2		77	5	85	E								77	5	85	
3	Aplicațiile geneticii cantitative în ameliorarea plantelor	APS.03.A.01	2		2		112	9	97	E								112	9	97	
4	Metodologia producerii de sămânță și material săditor la speciile agricole și horticole	APS.04.S.01	2		2		112	9	97	E								112	9	97	
5	Strategia ameliorării speciilor agricole și horticole prin metode convenționale și biotehnologice	APS.05.S.02									1		2		77	7	78	E	77	7	78
6	Aspecte fiziologice în producerea și conservarea semințelor la plantele cultivate	APS.06.A.02									1		2		77	5	78	E	77	5	78
7	Micropropagare	APS.07.S.02									1		2		77	9	78	E	77	9	78
8	Metode statistice utilizate pentru evaluarea cultivarelor la nivel fenotipic și molecular	APS.08.A.02									1		2		77	5	78	E	77	5	52
9	Markeri moleculari	APS.09.A.02									1		1		56	4	52	E	56	4	52
Discipline OPȚIONALE																					
TOTAL			7		7		392	30	364	4E	6		8		364	30	364	5E	756		
			14								14								14	60	728
Discipline OPȚIONALE																					
Discipline FACULTATIVE																					
<p>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 disciplină: X - abrevierea specializării / nr. ordine al disciplinei/ categoria formativă a disciplinei: F - fundamentală; C - complementară; D - în domeniu; S - de specialitate/ Fa - disciplină facultativă/ semestrul: 1-8 (ex. 1.0. pentru o disciplină cu ore în primul semestru; 0.2. pentru o disciplină cu ore în al doilea semestru; 1.2. pentru o disciplină cu ore în ambele semestre)</p>																					
<p>*) - nr. de ore la disciplina Ed. fizică - nu se însumează la nr. total de ore/ semestru.</p>																					
			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. Dorin CAMEN

Data

U.S.A.M.V.B. TIMIȘOARA
FACULTATEA: Horticultură și Silvicultură
 Studii universitare de **MASTERAT**
 Domeniu: **BIOTEHNOLOGII**

Aprobat RECTOR,
 Prof.univ.dr. Cosmin POPESCU

Program de studiu: **Ameliorare și producere de sămânță la plantele cultivate**
 Forma de învățământ: **cu frecvență**
 Durata programului de studiu: **2 ani / 4 semestre**

Plan de învățământ
pentru anul II de studii, an universitar 2021/2022

Nr. crt.	DISCIPLINA	Cod disciplină	Semestrul 3							Semestrul 4							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.
Discipline OBLIGATORII																					
1	Reglementari în domeniul producerii de sămânță și material săditor	APS.01.S.03	2	2			112	8	100	E								112	8	100	
2	Aplicații ale biotehnologiilor genetice în ameliorare și producere de sămânță	APS.02.A.03	2		2		112	9	100	E								112	8	100	
3	Tehnologia producerii de sămânță la speciile agricole și horticole	APS.03.S.03	2		3		133	10	124	E								133	10	124	
4	Etică și integritate academică	APS.04.A.03	1				35	3	40	E								35	2	40	
5	Practică de specialitate	APS.05.S.04											4	84	8	104	C	84	8	104	
6	Cercetare științifică și documentare pentru disertație	APS.06.S.04											5	105	11	130	C	105	11	130	
7	Elaborare disertației	APS.07.S.04											5	105	11	130	C	105	11	130	
8	Discipline OPȚIONALE																				
9	Susținerea disertației																			10	
TOTAL			7	2	5		392	30	364	4E			14	294	30	364	3 C	686			
			14									14							14	60	728
Discipline OPȚIONALE																					
Discipline FACULTATIVE																					
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 disciplină: X - abrevierea specializării / nr. ordine al disciplinei/ categoria formativă a disciplinei: F - fundamentală; C - complementară; D - în domeniu; S - de specialitate/ Fa - disciplină facultativă/ semestrul: 1-8 (ex. 1.0. pentru o disciplină cu ore în primul semestru; 0.2. pentru o disciplină cu ore în al doilea semestru; 1.2. pentru o disciplină cu ore în ambele semestre)																					
			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				

**) - nr. de ore la disciplina Ed. fizică - nu se însumează la nr. total de ore/ semestru.*

*elaborarea lucrării de disertație 3 săptămâni

Avizat DECAN,
 Prof.dr. Dorin CAMEN

Data