

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 2020/2021**

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>																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Total ore activități/sem.</th> <th>Nr. ore/ spt.</th> <th>Nr. spt./sem.</th> <th>Ore didactice/ spt.</th> <th>Ore didactice /sem.</th> <th>Ore S.I./ spt.</th> <th>Ore S.I./sem.</th> <th>Total ore activități/sem.</th> <th>Nr. ore/ spt.</th> <th>Nr. spt./sem.</th> <th>Ore didactice/ spt.</th> <th>Ore didactice /sem.</th> <th>Ore S.I./ spt.</th> <th>Ore S.I./sem.</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>560</td> <td>40</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>196</td> <td>26</td> <td>364</td> <td>560</td> <td>40</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>196</td> <td>26</td> <td>364</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>																					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							
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,
 Conf.dr. Dorin CAMEN

Data

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 II de studii, an universitar 2020/2021**

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	3C	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.				
*) - nr. de ore la disciplina Ed. fizică - nu se însușește la nr. total de ore/ semestru.			560	40	14	14	196	26	364		560	40	14	14	196	26	364				

*elaborarea lucrării de disertație 3 săptămâni

Avizat DECAN,
 Conf

Data