

**U.S.A.M.V.B. TIMȘOARA**

**FACULTATEA: Horticultură și Silvicultură**

Domeniul: Biotehnologii

Specializarea: Ameliorare și producere de sămânță la plantele cultivate

Forma de învățământ: ZI

Durata de școlarizare: 2 ani / 4 semestre

**Aprobat RECTOR,**

Prof. Dr. Dr. h. c. Alexandru MOISUC

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

**Plan de învățământ  
 pentru anul I de studii, an universitar 2011/2012**

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.		
<b>Discipline OBLIGATORII</b>																							
1	Bazele biologice și genetice ale ameliorării plantelor și producerii de sămânță	APS.01.S.10	2		1		91	7	85	E									91	7	84		
2	Metodologie și tehnologia ameliorării speciilor agricole și horticoale	APS.02.A.12	1		2		77	5	85	E	1		2		77	7	78	E	154	12	163		
3	Aplicațiile geneticii cantitative în ameliorarea plantelor	APS.03.S.10	2		2		112	9	97	E									112	9	97		
4	Metodologia producerii de sămânță și material săditor la speile agricole și horticoale	APS.04.A10	2		2		112	9	97	E									112	9	97		
5	Aspecte fiziologice în producerea și conservarea semințelor la plantele cultivate	APS.05.S.02									1		2		77	5	78	E	77	5	78		
6	Utilizarea biotehnologiilor moderne în ameliorarea plantelor și producerea de semințe	APS.06.A.02									2		1		91	9	78	E	91	9	78		
7	Metode statistice utilizate în ameliorarea plantelor	APS.07.S.02									1		2		77	4	78	E	77	5	52		
8	Markeri moleculari. Metodologie și direcții de investigație	APS.08.A.02									1		1		56	4	52	E	56	4	52		
<b>Discipline OPȚIONALE 1</b>																							
<b>TOTAL</b>			7		7		392	30	364	4E	6		8		378	30	364	4E	770	60	728		
			14									14						14					
<b>Discipline OPȚIONALE 1</b>																							
<b>Discipline FACULTATIVE</b>																							
<p><b>Notă:</b> 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>																							
			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.**

**Avizat DECAN,**  
 Prof.univ.dr. Lăzureanu Aurel

**U.S.A.M.V.B. TIMȘOARA**

**FACULTATEA: Horticultură și Silvicultură**

Domeniul: Biotehnologii

Specializarea: Ameliorare și producere de sămânță la plantele cultivate

Forma de învățământ: ZI

Durata de școlarizare: 2 ani / 4 semestre

**Aprobat RECTOR,**

Prof. Dr. Dr. h. c. Alexandru MOISUC

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

**Plan de învățământ  
 pentru anul II de studii, an universitar 2011/2012**

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.	
<b>Discipline OBLIGATORII</b>																						
1	Legislația în domeniul producerii de sămânță și material săditor	APS.01.A.30	1		1		56	8	90	E									56	8	90	
2	Practică și activitate de cercetare specifică	APS.02.A.34				11	231	14	156	C				16	336	30	336	C	567	44	492	
3	<b>Discipline OPȚIONALE 1</b>	APS.03.A.30	1		2		77	8	90	E									77	8	90	
<b>TOTAL</b>			2		3		364	30	336	2E+1C				16	336	30	336	1C	700			
			16								16								16	60	672	
<b>Discipline OPȚIONALE 1</b>																						
1	Tehnologia producerii de sămânță la speciile agricole	APS.03.A.30	1		2		77	8	90	E									77	8	90	
2	Tehnologia producerii de sămânță la speciile horticole	APS.03.A.30	1		2		77	8	90	E									77	8	90	
<b>Discipline FACULTATIVE</b>																						
1	Consiliere în orientare	APS.01.Fa.10	2	2			112	5		E									112	5		
2	Evaluare finală Proiect stagiu de practică	APS.02.Fa.10	0	3			63	3		E									63	3		
3	Opțional II (1 din 4) 1.Psihopedagogia adulților	APS.03.Fa.10	2	1			91	4		C									91	4		
	Opțional 2.Fundamentele psihopedagogiei speciale	APS.03.Fa.10	2	1			91	4		C									91	4		
	Opțional 3.Sociologia educației	APS.03.Fa.10	2	1			91	4		C									91	4		
	Opțional 4.Metodologia ceretării în științele educației	APS.03.Fa.10	2	1			91	4		C									91	4		
<b>Notă:</b> 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 domeniul; 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.					
<b>*) - nr. de ore la disciplina Ed. fizică - nu se însumează la nr. total de ore/ semestru.</b>			560	40	14	16	224	24	336		560	40	14	16	224	24	336					

**Avizat DECAN,**  
 Prof.univ.dr. Lăzureanu Aurel