

**Plan de învățământ  
pentru anul I de studii, an universitar 2025/2026**

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 științifice ale ameliorării plantelor și producerii de sămânță	APS.01.DF.DOB.1	2		2		112	7	119	E													112	7	119		
2	Strategia ameliorării speciilor agricole și horticole prin metode convenționale și biotehnologice	APS.02.DF.DOB.1	2		2		112	7	119	E													112	7	119		
3	Aplicațiile geneticii cantitative în ameliorarea plantelor	APS.03.DS.DOB.1	2		2		112	8	144	C													112	8	144		
4	Metodologia producerii de sămânță și material săditor la speciile agricole și horticole	APS.04.DF.DOB.1	2		2		112	8	144	E													112	8	144		
5	Strategia ameliorării speciilor agricole și horticole prin metode convenționale și biotehnologice	APS.05.DF.DOB.2									2	1	91	7	133	E								91	7	133	
6	Aspecte fiziologice în producerea și conservarea semințelor la plantele cultivate	APS.06.DS.DOB.2									1	2	77	6	108	E								77	6	108	
7	Micropropagare	APS.07.DS.DOB.2									1	2	77	6	108	E								77	6	108	
8	Markeri moleculari	APS.08.DS.DOB.2									2	1	91	5	83	C								91	5	83	
<b>Discipline OPȚIONALE</b>																											
<b>TOTAL</b>			8		8		448	30	526	3E+1 C	8		8		336	30	526	4E+1 C	16				336	30	526	60	1052
<b>Discipline OPȚIONALE</b>																											
9	Metode statistice utilizate pentru evaluarea cultivarelor la nivel fenotipic și molecular	APS.09.DS.DOP.2									2												112	6	94		
10	Metode de evaluare a interacțiunii genotip-mediu	APS.10.DS.DOP.2									2												112	6	94		
<b>Discipline FACULTATIVE</b>																											
11	Nanobiotehnologii	APS.11.DS.DFA.1	1	2			77	5	83	C														77	5	83	
12	Inteligența artificială	APS.12.DS.DFA.2																									
<small>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 - colobiviu; P - protect; Cod disciplină: X - abrevierea specializării / nr. ordine al disciplinei/ categoria formativă a disciplinei; DF - Discipline fundamentale; DS - Discipline de specialitate, DC - discipline complementare; DOB - disciplină obligatorie/ DOP - disciplină opțională/ DFA - disciplină facultativă/ PR - Practică / semestrul: 1-4 (ex. 0.1 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</small>																											

Avizat DECAN,

Prof.univ.dr.DOBREI ALIN IONEL

Data 15.07.2025

