

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
 FACULTATEA DE AGRICULTURĂ
 PROGRAM DE STUDII: Biologie aplicată - ZI
 COD: 0112

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studiu: II 2024/2025



I. Discipline obligatorii

Nr. Crt.	Denumirea disciplinei	Cod	Categoria formativă**	Sem. I, 14 săptămâni							Sem. II, 12 săptămâni							Total Credite / an		
				Nr. ore / săptămână							Nr. ore / săptămână									
				C	S	L	P	Gr	FV	C	S	L	P	Cr	FV					
1	Biodiversitatea ecosistemelor	0112020101	D.S.	2	2	2		7	V											7
2	Elemente de ecologie microbiană	0112020102	D.A.	2	2	2		7	E											7
3	Arii naturale	0112020103	D.S.	2	2	2		7	E											7
4	Practică de specialitate (laborator)	0112020104	D.A.	1 săpt. (30 ore)				3	V											3
5	Tehnici moderne de laborator	0112020105	D.A.							2	2	2	7	E						7
6	Culturi de celule și țesuturi vegetale	0112020106	D.S.							2	2	2	7	E						7
7	Practică asistată pentru elaborare lucrare de disertație	0112020107	D.A.	6	0	6	0	24	2E/2V	4	0	4	0	24	2E/1V					10
Total semestru				12							8							48		

II. Discipline opționale

Nr. Crt.	Denumirea disciplinei	Cod	Categoria formativă**	Sem. I, 14 săptămâni							Sem. II, 12 săptămâni							Total Credite / an		
				Nr. ore / săptămână							Nr. ore / săptămână									
				C	S	L	P	Gr	FV	C	S	L	P	Cr	FV					
Pachet opțional (SA) 1																				
8	Indicatori biologici ai degradării ecosistemelor	0112020208	DS	2	2	2		6	E											
9	Tehnologii genomice în agricultură	0112020209	DCA	2	2	2		6	E											
Total ore / credite pachet opțional 1				4							6							6		
Pachet opțional (SA) 2																				
10	Bilant energetic și mineral al ecosistemelor	0112020210	D.S.							2	2	2	6	E						
11	Managementul stării fitosanitare a ecosistemelor	0112020211	D.S.							2	2	2	6	E						
Total ore / credite pachet opțional 2				4							6							6		
Pachet opțional (SM) 3																				
12	Biotehnologii medicale	0112020212	D.A.	2	2	2		6	E											
13	Parazitologie și boli parazitare	0112020213	D.A.	2	2	2		6	E											
Total ore / credite pachet opțional 3				4							6							6		
Pachet opțional (SM) 4																				
14	Ecotoxicologie	0112020214	D.A.							2	2	2	6	E						
15	Enzimologie cu aplicații medicale	0112020215	D.C.A.							2	2	2	6	E						
Total ore / credite pachet opțional 4				4							6							6		
Total semestru				16							12							60		
Total an: ore, credite, verificari				30							30							3E 1V		

* pentru direcția de studii medicale se va alege câte o disciplină din pachetul opțional 3 (sem I) și pachetul opțional 4 (sem II)

** pentru direcția de studii agronomice se va alege câte o disciplină din pachetul opțional 1 (sem I) și pachetul opțional 2 (sem II)

PROF. DR. IOANA POP

DECAN
 Prof. dr. Roxana VIDICAN

COORDONATOR PROGRAM,
 Prof. dr. Roxana VIDICAN