

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA  
 FACULTATEA DE AGRICULTURĂ  
 PROGRAM DE STUDII: **BIOLOGIE APLICATĂ - ZI**  
 COD: 0112



RECTOR  
 PROF. DR. CORNEL CATOI



PREȘEDINTE SENAT  
 PROF. DR. DAN VOICĂR

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
 An de studiu: II 2026/2027

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	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV	
1	Biodiversitatea ecosistemelor	0112020101	D.S.	2		2		7	V							7
2	Elemente de ecologie microbiană	0112020102	DA	1		1		6	E	1		1		2	V	8
3	Arii naturale	0112020103	D.S.	2		2		7	E							7
4	Practică de specialitate (laborator)	0112020104	DA	1 săpt. (30 ore)				3	V							3
5	Tehnici moderne de laborator	0112020105	DA							2		2		6	E	6
6	Culturi de celule și țesuturi vegetale	0112020106	D.S.							2		2		6	E	6
7	Practica asistată pentru elaborare lucrarea de disertație	0112020107	DA							2 săpt. (60 ore)				10	V	10
<b>Total semestru</b>				5	0	5	0	23	2E/2V	5	0	5	0	24	2E/2V	47
Total ore				10						10						

**II. Discipline opționale**

<b>Pachet opțional 1</b>																		
8	Indicatori biologici ai degradării ecosistemelor	0112020208	DS	2		2		7	E							7		
9	Tehnologii genomice în agricultură	0112020209	DCA	2		2		7	E							7		
<b>Total ore/credite pachet opțional 1</b>				4						7	E					7		
<b>Pachet opțional 2</b>																		
10	Bilantul energetic și mineral al ecosistemelor	0112020210	D.S							2		2		6	E	6		
11	Managementul stării fitosanitare a ecosistemelor	0112020211	D.S									4		6	E	6		
<b>Total ore/credite pachet opțional 2</b>												4		6	E	6		
<b>Pachet opțional 3</b>																		
12	Biotehnologii medicale	0112020212	DA	2		2		7	E							7		
13	Parazitologie și boli parazitare	0112020213	DA	2		2		7	E							7		
<b>Total ore/credite pachet opțional 3</b>				4						7	E					7		
<b>Pachet opțional 4</b>																		
14	Ecotoxicologie	0112020214	DA							2		2		6	E	6		
15	Enzimologie cu aplicații medicale	0112020215	D.CA							2		2		6	E	6		
<b>Total ore/credite pachet opțional 4</b>												4		6	E	6		
<b>Total semestru</b>				4						7	1E	4				6	1E	13
Total ore																		
<b>Total an: ore, credite, verificari</b>				14						30	3E/2V	14				30	3E/1V	60

PRORECTOR,  
 PROF. DI IONA POP

DECAN,  
 PROF. DR. TEODOR RUSU

COORDONATOR PROGRAM,  
 PROF. DR. MIGNON SANDOR

\* pentru direcția de studii medicale se va alege o disciplină din pachetul opțional 3 (sem I) și pachetul opțional 4 (sem II)  
 \*\*pentru direcția de studii agronomice se va alege o disciplină din pachetul opțional 1 (sem I) și pachetul opțional 2 (sem II)