

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA DE AGRICULTURĂ

SPECIALIZAREA: Exploatarea mașinilor și instalațiilor pentru agricultură și ind. alimentară - ZI

COD: 0126

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

An de studiu: IV 2024/2025

I. Discipline obligatorii

Nr. Crt.	Denumirea disciplinei	Cod	Categorii formative**	Sem. I, 14 săptămâni Nr. ore / săptămână						Sem. II, 10 săptămâni Nr. ore / săptămână						Total Credite
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV	
1	Mașini și instalații pentru condiționarea și păstrarea produselor agricole	0126040101	DD	2		2		5	E							5
2	Exploatarea utilajelor agricole I	0126040102	DS	2		2		4	V							4
3	Exploatarea utilajelor agricole II	0126040103	DS							2		1	1	5	E	5
4	Exploatarea și repararea utilajelor din industria alimentară I	0126040104	DS	2		2		5	E							5
5	Exploatarea și repararea utilajelor din industria alimentară II	0126040105	DS							1		1	1	4	V	4
6	Tehnologia de întreținere și reparare a utilajelor din agricultură I	0126040106	DS	2		2		5	V							5
7	Tehnologia de întreținere și reparare a utilajelor din agricultură II	0126040107	DS							1			1	3	E	3
8	Fiabilitatea utilajelor din agricultură și industria alimentară	0126040108	DU							2		2		5	E	5
9	Contabilitate și analiză economică	0126040109	DD							2		2		5	E	4
10	Management	0126040110	DD	2	2			4	E							5
11	Testarea și diagnosticarea mașinilor și utilajelor	0126040111	DU	2		2		4	E							4
12	Marketing	0126040112	DD							2	1			3	V	3
13	Practică* (Intocmire Proiect de Diplomă)	0126040113	DS							4	3	4	3	29	4E/3V	4
Total semestru				12	2	10	0	27	4E/2V	10	3	4	3	29	4E/3V	56
Total ore				24						20						

II. Discipline opționale

Pachet opțional 1																
14	Agricultura de precizie	0126040214	DD							1		1		2	V	
15	Managementul proiectelor	0126040215	DU							1			1	2	V	
Total ore / credite pachet opțional 1												2		2	V	2
Pachet opțional 2																
16	Utilizarea calculatoarelor de proces și a inst. de monitorizare	0126040216	DU	1		1		2	V							
17	Drept și legislație	0126040217	DC	1	1			2	V							
Total ore / credite pachet opțional 2					2			2	V							2
Total semestru				1	1	1		2	1V	1		1		2	1V	4
Total ore				2						2						
Total an: ore, credite, verificari				26						22						60
																4E 4V

III. Discipline facultative

18	Politica agricolă comună	0126040318	DU							1	2			2	V	2
Total semestru				0						3						2

Practica 4 săptămâni pentru definitivarea proiectului de diplomă

**DF - disciplină fundamentală; DD - disciplină de domeniu; DC disciplină complementară; DS - disciplină complementară; DU - disciplină conform optiunii universității

PROF. DR. IOANA POP

COORDONATOR PROGRAM,
Conf. dr. Ovidiu RANTA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studiu: III 2024/2025

I. Discipline obligatorii

Nr. Crt.	Denumirea disciplinei	Cod	Categorie formativă**	Sem. I, 14 săptămâni Nr. ore / săptămână						Sem. II, 14 săptămâni Nr. ore / săptămână						Total Credite																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1	Rezistența materialelor	0126030101	DD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

II. Discipline opționale

Pachet optional 1															
14	Zootehnie	0126030214	DD	2		1		3	V						
15	Electronică aplicată	0126030215	DS	2		1		3	V						
Total ore /credite pachet optional 1				3					3						
Pachet optional 2															
16	Teoria sistemelor și automatizări	0126030216	DS							2		2		3	V
17	Senzori, traductori și achiziții de date	0126030217	DS							2		2		3	V
Total ore /credite pachet optional 2									4					3	
Total semestru				2		1			3			2		3	
Total ore				3					4						
Total an: ore, credite, verificari															
				27					27					30	
									4E					4E	
									3V					4V	
														60	

III. Discipline facultative

18	Conducere auto	0126030318	DU	1		2		2	V						2
19	Conducere auto	0126030319	DU							1		2		2	2
20	Instruire asistată pe calculator	0126030320	DC	1	1			2	C						2
21	Practică pedagogică 1	0126030321	DC		3			3	C						3
22	Practică pedagogică 2	0126030322	DC								3			2	2
23	Managementul clasei de elevi	0126030323	DC							1	1			3	3
Total semestru				8					7					14	
									1V/2C					1E/1V/1C	

**DF - disciplină fundamentală; DD - disciplină de domeniu; DC disciplină complementară; DS - disciplină de specialitate; DU - disciplină conform opțiunii universității

PROFECTUR,
Prof. dr. Ioana POPA

DECAN,
Prof. dr. Roxana-VILĂN AN

COORDONATOR PROGRAM,
Prof. dr. Ovidiu RANTA

ROMANIA
Ministerul de Sanitate si Medicină
Presedinte Senat
Prof. dr. Roxana VIDICAN
Bucuresti

ROMANIA
Ministerul de Interne
SECRET
Prof. dr. Cornel CATOI
25

Nr. Crt.	Denumirea disciplinei	Cod	Categoria formativă**	Sem.I, 14 săptămâni Nr.ore/săptămână							Sem.II, 14 săptămâni Nr.ore/săptămână							Total Credite
				C	S	L	P	Gf	FV	C	S	L	P	Cr	FV			
1	Pedologie	0126020101	DD	2		2		4		E							4	
2	Agrochimie	0126020102	DD														4	
3	Tehnică experimentală	0126020103	DD	2		2		4		V							4	
4	Agrotehnică și herbologie	0126020104	DD														4	
5	Mașini agricole	0126020105	DD	2		1	1	5		E							5	
6	Organe de mașini	0126020106	DD	2		1	1	4		E							5	
7	Fitopatologie	0126020107	DD														4	
8	Utilaje în industria alimentară I	0126020108	DD	2		2		4		V							4	
9	Utilaje în industria alimentară II	0126020109	DD														4	
10	Mecanica fluidelor și hidraulică	0126020110	DD	2		2		3		V							5	
11	Entomologie	0126020111	DS														3	
12	Practică	0126020112	DD														4	
Total semestru				12	0	10	2	24		3E/3V		10	0	9	1	26	4E/2V	
Total ore				24							20							

Pachet optional 1												
13	Limba străină 1	DC	1	1								
14	Limba străină 2	DC						1	1			
Total ore/credite pachet optional 1			2							2		
Pachet optional 2												
15	Tehnologii generale în industria alimentară	DS	2		2							
16	Fiziologia plantelor	DF	2		2							
Total ore/credite pachet optional 2			4									
Pachet optional 3												
17	Instalații pentru climatizare	DS						2		1		
18	Proiectare pe calculator	DU/DC						2		1		
Total ore/credite pachet optional 3									3			
Total semestru			3	1	2			6	1E/1V	3	1	1
Total ore			6							5		
Total an: ore, credite, verificări												
			30							25		
			30						4E	30		
									4V	3V		
										5E		
										60		

[illegible]

PRORECTOR,
Prof. dr. Ioana POP

DECAN,
Prof. dr. Roxana VIDRĂN

COORDONATOR PROGRAM,
Prof. dr. Ovidiu RANTA

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ
SPECIALIZAREA: **Exploatarea mașinilor și instalațiilor pentru agricultură și ind. alimentară - ZI**
COD: 0126



PREȘEDINTE SENAT
Prof. dr. Dan VODNAR

RECTOR
Prof. dr. Cornel CĂTOI

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studiu: 12024/2025

I. Discipline obligatorii

Nr. Crt.	Denumirea disciplinei	Cod	Categorie formativă**	Semn. I, 14 săptămâni Nr.ore/săptămână					Semn. II, 14 săptămâni Nr.ore/săptămână					Total Credite			
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P		Cr	FV	
1	Matematică și statistică	0126010101	DF	2	2			4	E								4
2	Biochimie	0126010102	DF	2		2		3	V								3
3	Biofizică	0126010103	DF	1	1			3	V								3
4	Geometrie descriptivă și desen tehnic	0126010104	DD	2		2		4	E								4
5	Baza energetică pentru agricultură	0126010105	DD	2		2		5	E								5
6	Agroecologie	0126010106	DF							2	1	1		3	V		3
7	Pedologie	0126010107	DD							2		2		4	E		4
8	Informatică și programare pe calculator	0126010108	DF							1	1			4	V		4
9	Mașini agricole	0126010109	DD							2		2		4	E		4
10	Botanică I	0126010110	DF	2		2		4	E								4
11	Botanică II	0126010111	DF							2		2		3	E		3
12	Agrometeorologie și climatologie	0126010112	DF							1	1			3	V		3
13	Practică	0126010113	DD							4	săpt. (120 ore)			4	V		4
Total semestru				11	3	8	0	23	4E/2V	10	3	7	0	25	3E/4V		48
Total ore				22					20								

II. Discipline optionale

Pachet optional 1																		
14	Limba engleză 1	0126010214	DC	1	1			2	V							2		
15	Limba franceză 1	0126010215	DC															
16	Limba germană 1	0126010216	DC															
17	Limba engleză 2	0126010217	DC							1	1			2	V	2		
18	Limba franceză 2	0126010218	DC															
19	Limba germană 2	0126010219	DC															
Total ore /credite pachet optional 1				2					V	2					V	4		
Pachet optional 2																		
20	Mecanică	0126010220	DD	2		1		4	V							4		
21	Microbiologie	0126010221	DF	2		1		4	V							4		
Total ore /credite pachet optional 2				3													4	
Pachet optional 3																		
22	Economie politică	0126010222	DC							1	1			2	V	2		
23	Dezvoltare durabilă	0126010223	DU							1	1			2	V	2		
Total ore /credite pachet optional 3									2	V	2						2	
Pachet optional 4																		
24	Etica și integritate academică	0126010224	DC	1				2	V							2		
25	Inovație și inventică	0126010225	DU	1				2	V							2		
Total ore /credite pachet optional 4				1					2	V	2						2	
Total semestru				4	1	1	1	6	3V	2	2	0		6	2V	12		
Total ore				6						4								
Total an: ore, credite, verificări				28					29	4E/5V	24					31	3E/6V	60

III. Discipline facultative

26	Educație fizică 1	0126010326	DC	-	-	1		1	V							1
27	Conducere tractoare	0126010327	DS							1	-	2		2	V	2
28	Psihologie educațională	0126010328	DO	2	2			5	E							5
29	Educație fizică 2	0126010329	DC									1		1	V	1
30	Pedagogie I	0126010330	DC							2	2	-		5	E	5
Total semestru				5						8					2V/1E	14

**DF - disciplină fundamentală, DD - disciplină de domeniu, DC - disciplină complementară, DS - disciplină de specialitate, DU - disciplină conform opțiunii universității

PROF. DR. IOANA POP

DECAN,
Prof. dr. Teodor RUSU

COORDONATOR PROGRAM,
Prof. dr. Ovidiu RANTA