

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
 FACULTATEA DE SILVICULTURĂ ȘI CADASTRU
 SPECIALIZAREA: MĂSURĂTORI TERESTRE ȘI CADASTRU
 COD: 0902



PROF. DR. CORNEL CĂTOI
 PREȘEDINTE SENAT

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2025-2029
 An de studii: I

I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Categorie formativă	Cod	Semestrul 1 (14 săpt)						Semestrul 2 (14 săpt)							
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână							
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr.	FV		
1	Analiză matematică I	DF	0902010102	2	1			4	E								
2	Astronomie geodezică	DD	0902010106	2		2		4	E								
3	Fizică	DF	0902010104	2		1		3	E								
4	Geometrie descriptivă	DF	0902010105	2		1		3	VP								
5	Informatică aplicată	DF	0902010110	2		2		4	C								
6	Desen tehnic și infografică I	DF	0902010112	2		1		3	E								
7	Instrumente geodezice și metode de măsurare	DD	0902010109	2		2		4	E								
8	Educație fizică I	DC	0902010114			1		3	VP								
9	Analiză matematică II	DF	0902010103							2	2				4	E	
10	Topografie I	DD	0902010107							3		3			6	E	
11	Topografie proiect	DD	0902010108										2		3	P	
12	Programarea calculatorului și limbaje de programare	DF	0902010111							2		2			4	E	
13	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	DF	0902010101							2	2				3	E	
14	Desen tehnic și infografică II	DF	0902010113									2			2	E	
15	Educație fizică II	DC	0902010115									1			3	VP	
16	Practică de domeniu (Topografie)	DD	0902010116												2	C	
Total: ore/credite/săptămână				14	1	10		28		9	4	8	2	27			

II. Discipline opționale

17	Limba engleză I, sau	DC	0902010217	1				2	VP								
18	Limba franceză I	DC	0902010218														
19	Limba germană I	DC	0902010225														
20	Etică și integritate academică	DC	0902010223							1					1	VP	
21	Metode de învățare	DC	0902010224														
22	Limba engleză II, sau	DC	0902010219							1	1				2	VP	
23	Limba franceză II	DC	0902010220														
24	Limba germană II	DC	0902010226														
Total: ore/credite/săptămână				1				2		2	1				3		
Total / an				26			30			26			30				

III. Discipline facultative

25	Psihologia educației	DC	0902010323	2	2			5	E								
26	Istoria geodeziei	DC	0902010325	2	2			5	E								
27	Filozofie, sau	DC	0902010321														
28	Sociologie	DC	0902010322							1					1	VP	
29	Pedagogie I	DC	0902010324														
30	Web Design I	DC	0902010326							2	2				5	E	
										2	2				5	E	

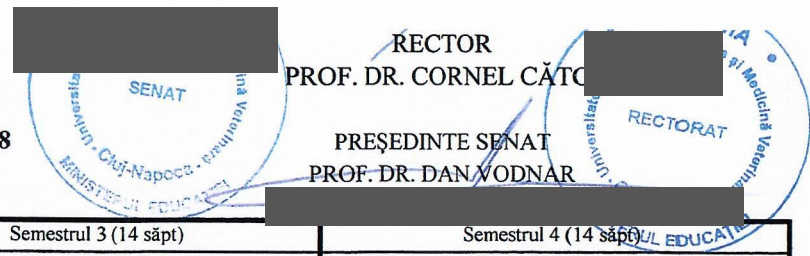
Prorector didactic,
 Prof. dr. IOANA POP

Decan,
 Prof. dr. TUDOR SĂLĂGEAN

Coordonator program,
 Prof. dr. FLORICA MATEI

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2024-2028
 An de studii: II

RECTOR
 PROF. DR. CORNEL CĂTO
 PREȘEDINTE SENAT
 PROF. DR. DAN VODNAR



I. Discipline obligatorii

No.	Subject	Categorie formativă*	Cod	Semestrul 3 (14 săpt)						Semestrul 4 (14 săpt)							
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână							
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV		
1	Metode numerice	DF	0902020101	2	2			5	E								
2	Compensarea măsurătorilor și statistică matematică 1	DS	0902020103	2		2		5	E								
3	Geodezie elipsoidală	DD	0902020106	2		2		5	E								
4	Topografie 2	DD	0902020105	3		3		5	E								
5	Cartarea solurilor	DS	0902020110	2		1		3	C								
6	Educație fizică 3	DC	0902020114			1		3	VP								
7	Matematici speciale	DF	0902020102							2	2			3	E		
8	Compensarea măsurătorilor și statistică matematică 2	DS	0902020104							2		2		3	E		
9	Geodezie	DD	0902020107							2		2		4	E		
10	Geodezie proiect	DD	0902020108										2	3	P		
11	Măsurători geodezice prin unde	DD	0902020109							2		2		4	E		
12	Construcții civile	DD	0902020112							1		1		2	VP		
13	Bonitare terenurilor	DS	0902020111							2		1		2	E		
14	Educație fizică 4	DC	0902020115									1		3	VP		
15	Practică -topografie II și geodezie	DD	0902020113											3	C		
Total: ore/credite/săptămână				11	2	9		26		11	2	9	2	27			

II. Discipline opționale

16	Agricultură și horticultură generală 1, sau	DS	0902020215	2		1		3	VP																		
17	Geomorfologie și geologie inginerească 1	DS	0902020216																								
18	Limba engleză 3, sau	DC	0902020219	1				1	VP																		
19	Limba franceză 3	DC	0902020220																								
20	Limba germană 3	DC	0902020221																								
21	Agricultură și horticultură generală 2, sau	DS	0902020217							2		1		2	VP												
22	Geomorfologie și geologie inginerească 2	DS	0902020218																								
23	Limba engleză 4, sau	DC	0902020222								1			1	VP												
24	Limba franceză 4	DC	0902020223																								
25	Limba germană 4	DC	0902020224																								
Total: ore/credite/săptămână				3		1		4		2	1	1		3													
Total / an				26						30						28						30					

III. Discipline facultative

26	Pedagogie II	DC	0902020325	2	2			5	E								
27	Web Design 2	DC	0902020327	2	2			5	E								
28	Didactica specializării	DC	0902020326							2	2			5	E		

Prorector didactic,
 Prof. dr. IOANA POP

Decan,
 Prof. dr. TUDOR SĂLĂGEAN

Coordonator program,
 Prof. dr. FLORICA MATEI



I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Categorie formativa*	Cod	Semestrul 5 (14 săptămâni)						Semestrul 6 (14 săptămâni)						
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână						
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr.	FV	
1	Geodezie satelitară	DS	0902030101	2		2		4		E						
2	Gravimetrie geodezică	DD	0902030111	2		1		3		C						
3	Fotogrammetrie	DD	0902030103	2		1		4		E						
4	Cadastru 1	DD	0902030108	2		1		3		E						
5	Analize spațiale în GIS	DS	0902030112	2		2		4		E						
6	Cartografie	DD	0902030106	2		2		4		C						
7	Organizarea teritoriului și ecologie	DD	0902030105	2		2		4		C						
8	Amenajarea teritoriului și urbanism	DD	0902030114	2	1			4		C						
9	Masuratori Ingineresti	DD	0902030102								2		2		4	E
10	Stereofotogrammetrie și fotointerpretare	DS	0902030104								2		2		4	E
11	Proiectii cartografice	DS	0902030107								2		2		4	E
12	Cadastru 2	DD	0902030109											2	3	P
13	Cadastru (proiect)	DD	0902030110													
14	Îmbunătățiri funciare 1	DS	0902030113								2		2		3	E
15	Practică - geodezie satelitară	DS	0902030115								3 săptămâni			4	C	
Total: ore/credite/săptămână				16	1	11	0	30			10	0	10	2	26	

II. Discipline opționale

16	Aplicații WebGIS	DS	0902030216								2		1		2	C
17	Hidrologie	DS	0902030217												2	VP
18	Comunicare sau	DC	0902030218													
19	Orientare în cariera	DC	0902030219								4	1	1	0	4	
Total: ore/credite/săptămână											28				30	
Total / an																

III. Discipline facultative

20	Conducere auto 1	DC	0902030320	1		1		2	VP		1		1		2	VP
21	Conducere auto 2	DC	0902030321													
22	Înstruire asistată de calculator	DC	0902030322	1	1			2	C							
23	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (1)	DC	0902030323			3		3	C							
24	Examen de absolvire: Nivelul I	DC	0902030326								2 săptămâni			5	E	
25	Managementul clasei de elevi	DC	0902030324							1	1			5	E	
26	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (2)	DC	0902030325									3		2	C	
27	Antreprenoriat 1	DC	0902030327							2	2			3	E	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2022-2026
 An de studii : IV

ROMÂNIA
 Ministerul Educației și Cercetării Științifice
 RECTOR
 PROF.DR. CORNEL CATOI
 PREȘEDINȚE,
 PROF. DR. VIOREL MITRE

ROMÂNIA
 Ministerul Educației și Cercetării Științifice
 Cluj-Napoca
 MINISTERUL EDUCAȚIEI

I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Categorie formativa*	Cod	Semestrul 7 (14 săpt)						Semestrul 8 (14 săpt)							
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână							
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr.	FV		
1	Teledetectie	DS	0902040101	2		2		4	E								
2	Masuratori ingineresti 2	DD	0902040102	2		2		4	E								
3	Masuratori ingineresti -proiect	DD	0902040103				2	3	P								
4	Masuratori subterane	DS	0902040104	2		2		4	E								
5	Prelucrarea automata a datelor geodezice	DS	0902040106	2		1		4	C								
6	Sisteme informatice în cadastru	DD	0902040108	2		1		4	C								
7	Constructii hidrotehnice 2	DD	0902040105	2		1		3	C								
8	Cartografie digitală	DS	0902040109	2		2		4	E								
9	Institutiile de drept si legislatie funciar cadastrala	DS	0902040110							2	1				3	E	
10	Management	DD	0902040111							2	2				4	E	
11	Urmărirea comportării terenurilor și construcțiilor	DS	0902040112							2		2			4	E	
12	Evaluarea bunurilor imobile	DS	0902040113							2		2			4	E	
13	Elaborarea proiectului de diploma	DS	0902040107							2		2			4	E	
14	Practică de proiect	DS	0902040114									4			4	C	
Total: ore credite săptămână				14	0	11	2	30		8	3	8		23			

II. Discipline opționale

15	Prelucrarea și optimizarea rețeleor geodezice	DS	0902040219							2		1			3	E	
16	Tehnologii geodezice spațiale	DS	0902040220														
17	Fotogrammetrie digitală	DS	0902040215														
18	Senzori- Tehnica de măsurare și prelucrare	DS	0902040216														
19	Organizarea lucrărilor geodezice	DS	0902040217							2		1			2	C	
20	Amenajamente silvice	DS	0902040218							2		1			2	C	
Total: ore credite săptămână				0	0			0		6		3		7			
Total / an				27			30			28			30				

III. Discipline facultative

21	Contabilitatea firmei	DC	0902040319	2		2		3	C								
22	Antreprenariat 2	DC	0902040320	2	2		2	5	E								
23	Antreprenariat 3	DC	0902040321							1	2				2	E	

IV. Discipline suplimentare

24	Promovarea examenului de diplomă		0902040401												10	A/R	
----	----------------------------------	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	-----	--

DF - formare fundamentală

DD - formare în domeniu

DS - formare de specialitate

DC - formare complementară

PRORECTOR

PROF.DR. IOANA POP

DECAN

PROF. DR. LIVIU HOLONEC

DIRECTOR DEPARTAMENT

PROF.DR. IOANA POP