

Domeniul de ierarhizare: Inginerie geodezică
Programul de studii: Măsurători terestre și
cadastru (MTC)
Durata studiilor : 4 ani
Forma de învățământ : IF

Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. daca ≠ 14	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul I (2021-2022)

Disciplina	Cod	DF DD DS DC	DI DO DFac	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Algebră	D31MTCL101	DF	DI	1	2	1			4	E							58
Matematici aplicate I	D31MTCL102	DF	DI	1	1	2			4	V							58
Geometrie descriptivă I	D31MTCL103	DF	DI	1	2		2		4	V							44
Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	D31MTCL104	DF	DI	1	2		2		4	E							44
Instrumente geodezice și metode de măsurare	D31MTCL105	DD	DI	1	2		2		4	E							44
Desen tehnic	D31MTCL106	DF	DI	1	2		2		4	E							44
Limbi străine I	D31MTCL107	DC	DI	1	1				2	V							36
Educație fizică și sport I	D31MTCL108	DC	DI	1		1			1*	A/R							
Matematici aplicate II	D31MTCL209	DF	DI	1							2	2			5	E	69
Informatică aplicată	D31MTCL210	DF	DI	1							2		2		5	E	69
Topografie generală I	D31MTCL211	DD	DI	1							2		2		5	E	69
Geometrie descriptivă II	D31MTCL212	DF	DI	1							2		2		4	V	44
Geodezie I	D31MTCL213	DD	DI	1							2		2		5	E	69
Limbi străine II	D31MTCL214	DC	DI	1								1			2	V	36
Educație fizică și sport II	D31MTCL215	DC	DI	1								1			1*	A/R	
Ecologie	D31MTCL116	DC	DO	0	2		2		4	V							44
Cartare și bonitarea solurilor	D31MTCL117	DC	DO	1	2		2		4	V							44
Economie generală	D31MTCL218	DC	DO	0							2		2		4	V	44
Protecția mediului	D31MTCL219	DC	DO	1							2		2		4	V	44
* Se acordă în afara celor 30 de credite																	
TOTAL					14	4	10	0	30		12	4	10	0	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Psihologia educației	D31MTCL120	DC	DFac	1	2	2			5	E							69
Pedagogie I: Fundamentele pedagogiei. Teoria și	D31MTCL221	DC	DFac	1							2	2			5	E	69
Conducerea autovehiculelor	D31MTCL222	DC	DFac	1							1		1		3	V	47
TOTAL					2	2	0	0	5		3	2	1	0	8		



RECTOR,
Prof. univ. dr. Rezak Donut SPINU

DECAN,
Prof. univ. dr. Aurel-Liviu OLARU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Șef. lucr. univ. dr. Constantin-Alin CROITORU

Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. daca ≠ 14	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul II (2022-2023)

Disciplina	Cod	DF DD DS DC	DI DO DFac	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Geodezie II	D31MTCL323	DD	DI	1	2				4	E							72
Geodezie II	D31MTCL323	DD	DI	1				2	3	P							47
Topografie generală II	D31MTCL324	DD	DI	1	2		2		5	E							69
Cadastru I	D31MTCL325	DD	DI	1	2		2		4	V							44
Cartografie	D31MTCL326	DD	DI	1	2		2		5	E							69
Fizică I	D31MTCL327	DF	DI	1	2		2		4	E							44
Limba străină III	D31MTCL328	DC	DI	1		1			2	V							36
Construcții civile	D31MTCL429	DD	DI	1							2		2		3	V	19
Topografie generală III	D31MTCL430	DD	DI	1							2		2		4	E	44
Cadastru II	D31MTCL431	DD	DI	1							2				2	E	22
Cadastru II	D31MTCL431	DD	DI	1										2		P	22
Matematici speciale	D31MTCL432	DF	DI	1							2	1			3	E	33
Compensarea măsurătorilor	D31MTCL433	DD	DI	1							2		2		4	V	44
Geodezie elipsoidală	D31MTCL434	DD	DI	1							2		2		4	E	44
Practică de domeniu	D31MTCL435	DD	DI	2										6.43	3	V	
Teoria probabilității și statistică	D31MTCL436	DF	DO	0							2		1		3	V	19
Fizică II	D31MTCL437	DF	DO	1							2		1		3	V	19
Limba străină IV	D31MTCL438	DC	DI	1								1			2	V	36
Măsurători geodezice prin unde	D31MTCL339	DD	DO	1	2		2		3	E							19
Sisteme informatice în geodezie	D31MTCL340	DD	DO	0	2		2		3	E							19
Educație fizică și sport III	D31MTCL341	DC	DI	1		1			1*	A/R							
Educație fizică și sport IV	D32MTCL442	DC	DI	1								1			1*	A/R	
* Se acordă în afara celor 30 de credite transferabile																	
TOTAL					12	2	10	2	30		14	3	9	2	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Pedagogie II: Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării	D31MTCL343	DC	DFac	1	2	2			5	E							69
Didactica specializării	D31MTCL444	DC	DFac	1							2	2			5	E	69
TOTAL																	
					2	2	0	0	5		2	2	0	0	5		



DECAN,
 Prof. univ. dr. Aurel-Liviu OLARU

DIRECTOR DEPARTAMENT
 Șef. lucr. univ. dr. Constantin-Alin CROITORU

Sem. I		Sem. II
Nr. sapt./sem. daca ≠ 14		

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul III (2023-2024)

Disciplina	Cod	DF DD DS DC	DI DO DFac	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	S1
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Sisteme informatice în cadastru	D31MTCL545	DD	DI	1	2		2		4	V							44
Gravimetrie geodezică	D31MTCL546	DD	DI	1	2		2		5	E							69
Tehnologii geodezice spațiale	D31MTCL547	DS	DI	1	2			2	5	E							69
Rețele geodezice naționale și locale	D31MTCL548	DD	DI	1	2		2		4	V							44
Organizarea teritoriului și ecologie I	D31MTCL549	DD	DI	1	2		2		4	V							44
Astronomie geodezică	D31MTCL550	DS	DI	1	2		2		5	E							69
Geodezie satelitară	D31MTCL651	DS	DI	1							2				2	E	22
Geodezie satelitară	D31MTCL651	DS	DI	1									2	2	P		22
Proiecții cartografice	D31MTCL652	DS	DI	1							2		2		4	E	44
Organizarea teritoriului și ecologie II	D31MTCL653	DD	DI	1							2			2	4	V	44
Desen cartografic	D31MTCL654	DS	DI	1							2		2		3	E	19
Topografie inginerească	D31MTCL655	DD	DI	1							2		2		4	E	44
Fotogrametrie I	D31MTCL656	DD	DI	1							2		1		4	V	58
Practică de specialitate	D31MTCL657	DS	DI	2										6.43	4	V	
Elemente de arhitectură și amenajări peisagistice	D31MTCL558	DC	DI	1	2		2		3	V							19
Geografie fizică	D31MTCL659	DS	DO	1							2		2		3	E	19
Istoria geodeziei	D31MTCL660	DS	DO	0							2		2		3	E	19
TOTAL					14	0	12	2	30		14	0	9	4	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Instruire asistată de calculator	D31MTCL561	DC	DFac	1	1	1			2	V							22
Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)	D31MTCL562	DC	DFac	1				3	3	V							33
Managementul clasei de elevi	D31MTCL663	DC	DFac	1							1	1			3	V	47
Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)	D31MTCL664	DC	DFac	1									3	2	V		8
TOTAL					1	1	0	3	5		1	1	0	3	5		

RECTOR,
 Prof. univ. dr. Cezar Ionuț SPINU



DECAN,
 Prof. univ. dr. Aurel-Liviu OLARU

AOLARU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Șef. lucr. univ. dr. Constantin-Alin CROITORU

ACROITORU

Domeniul de ierarhizare: Inginerie geodezică
Programul de studii: Măsurători terestre și
cadastru (MTC)
Durata studiilor : 4 ani
Forma de învățământ : IF

Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. daca ≠ 14	11

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul IV (2024-2025)

Disciplina	Cod	DF DD DS DC	DI DO DFac	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Materiale tradiționale și moderne pentru construcții și îmbunătățiri funciare	D31MTCL765	DS	DI	1	2		2		5	E							69
Fotogrametrie II	D31MTCL766	DD	DI	1	2		2		4	V							44
Măsurători inginerești	D31MTCL767	DD	DI	1	2		2		5	E							69
Proiect măsurători topografice	D31MTCL768	DD	DI	1				2	2	P							22
Amenajarea teritoriului și urbanism	D31MTCL769	DD	DI	1	2		2		4	V							44
Prelucrarea automată a datelor geodezice	D31MTCL770	DS	DI	1	2		2		5	E							69
Urmărirea comportării terenurilor și construcțiilor	D31MTCL871	DS	DI	1							2		2	3	E		31
Organizarea lucrărilor topo-geodezice	D31MTCL872	DS	DI	1							2			2	E		28
Organizarea lucrărilor topo-geodezice	D31MTCL872	DS	DI	1									2	2	P		28
Lucrări de artă, construcții hidrotehnice, rețele tehnico-edilitare și îmbunătățiri funciare	D31MTCL873	DD	DI	1							2		2	3	E		31
Teledetectie	D31MTCL874	DS	DI	1							2		1	3	E		42
Elaborarea proiectului de diplomă	D31MTCL875	DS	DI	1									4	4	A/R		56
Instituții de drept și legislație funciar-cadastrală	D31MTCL876	DS	DI	1							2	2		3	V		31
Practică pentru elaborare proiect de diplomă (30 ore x 3 săpt. = 90 ore)	D31MTCL877	DS	DI	2									8.2	8	A/R		
Ridicări topo speciale	D31MTCL778	DS	DO	1	2		2		5	E							69
Măsurători subterane	D31MTCL779	DS	DO	0	2		2		5	E							69
Evaluarea bunurilor imobile	D31MTCL880	DS	DO	1							2		2	2	V		6
Utilizarea electronicii în geodezie	D31MTCL881	DS	DO	0							2		2	2	V		6
Examen de diplomă														10*	E		
* Se acordă în afara celor 30 de credite transferabile																	
TOTAL					12	0	12	2	30		12	2	5	8	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Înființarea și funcționarea unei firme în domeniul	D31MTCL882	DU	Dfac	1	2		2		3	V							
TOTAL																	
					2	0	2	0	3		0	0	0	0	0		



RECTOR
Prof. univ. dr. Geza Ionescu SPINU

DECAN,
Prof. univ. dr. Aurel-Liviu CLARU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Șef. lucr. univ. dr. Constantin-Alin CROITORU