



FACULTATEA  
DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCIARE  
ȘI INGINERIA MEDIULUI

Domeniul: INGINERIE GEODEZICĂ  
Programul de studii de licență: MĂSURĂTORI TERESTRE ȘI CADASTRU  
Forma de învățământ: cu frecvență redusă  
Durata - ani (credite): 4 (240)

Se aprobă,  
Rector,  
Prof.univ.dr. Răzvan-Ionuț TEODORESCU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

valabil începând cu anul universitar 2021-2022

anul I

Tip disciplina	Nr. crt. / cat. disc.	Cod disciplină	Disciplina	Condiționări	ANUL I													
					Semestrul I (1) 14 săptămâni						Semestrul II (2) 14 săptămâni							
					Curs	Sem.	Lab.	Pr.	Sl ore/sapt	Formă exam.	Nr. credite	Curs	Sem.	Lab.	Pr.	Sl ore/sapt	Formă exam.	Nr. credite
DI	1 DF	IA-1	Informatica aplicata		-	2	-	-	4	E	4	-	-	-	-	-	-	
	2 DF	F-1	Fizică		-	2	-	-	4	C	4	-	-	-	-	-	-	
	3 DF	GD-1	Geometrie descriptivă		-	2	-	-	3	E	4	-	-	-	-	-	-	
	4 DD	IGMM-1-2	Instrumente geodezice si metode de măsurare		-	-	2	-	4	E	5	-	-	2	-	4	E	4
	5 DF	AGAGD-1-2	Algebră, geometrie analitică, geometrie diferențială		-	2	-	-	4	E	5	-	2	-	-	4	E	3
	6 DF	AM-1-2	Analiză matematică		-	2	-	-	4	E	4	-	2	-	-	4	E	4
	7 DC	EF-1-2	Educație fizică *		-	2	-	-	-	C	2	-	2	-	-	-	C	1
	8 DF	MN-2	Metode numerice		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	4	E	4
	9 DF	DTI-2	Desen tehnic si infografică		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	4	C	4
	10 DD	G-2	Geodezie		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3	E	4
<b>Total ore/examinări/credite impuse</b>					-	12	2	-	23	5 E 2 C	28	-	8	6	-	23	5 E 2 C	24
					37						37							
DO	11 DC	LS-1-2	Limbi străine - Engleză/ Franceză/ Germană/ Italiană/ Spaniolă		-	2	-	-	1	C	2	-	2	-	-	1	C	2
	<b>Total ore/examinări/credite opționale</b>					-	2	-	-	1	1 C	2	-	2	-	-	1	1 C
					3						3							
DI	12 DD	P/Topo	Practică - Topografică - 3 săpt.		-	-	-	-	-	-	-	(6 ore/zi*5 zile)*3 săpt.=90 ore				C	4	
<b>TOTAL GENERAL ore/examinări/credite (discipline impuse+discipline opționale+practică)</b>					-	14	2	-	24	5 E 3 C	30	-	10	6	-	24	5 E 3 C	30
					40						40							
DFA	13 DC	Fil-1	Filosofie		-	1	-	-	2	C	2	-	-	-	-	-	-	
	<b>Total ore/examinări/credite facultative</b>					-	1	-	-	2	1 C	2	-	-	-	-	-	-
					3						-							
<b>TOTAL CREDITE</b>					<b>30 + ( 2 credite facultative)</b>						<b>30</b>							

Prescurtări utilizate: DI - discipline impuse; DO - discipline opționale; DF - discipline fundamentale; DC - discipline complementare; DD - discipline din domeniu; DS - discipline de specialitate.

\* - se finalizează cu calificativ: Admis/Respins

DECAN,

Prof.univ.dr. Ana VÎRSTA

Responsabil program de studiu,

Conf.univ.dr. Nicoleta Daniela SÂRBU



FACULTATEA  
DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCIARE  
ȘI INGINERIA MEDIULUI

Domeniul: INGINERIE GEODEZICĂ  
Programul de studii de licență: MĂSURĂTORI TERESTRE ȘI CADASTRU  
Forma de învățământ: cu frecvență redusă  
Durata - ani (credite): 4 (240)

Se aprobă,  
Rector,  
Prof.univ.dr. Răzvan-Ionuț TEODORESCU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
anul II

Tip disciplina	Nr. crt. / cat. disc.	Cod disciplină	Disciplina	Condiționări	ANUL II														
					Semestrul I (3) 14 săptămâni						Semestrul II (4) 14 săptămâni								
					Curs	Sem.	Lab.	Pr.	Sl ore/sapt	Formă exam.	Nr. credite	Curs	Sem.	Lab.	Pr.	Sl ore/sapt	Formă exam.	Nr. credite	
DI	1 DF	ED-3	Ecuatii diferențiale		-	1	-	-	4	C	2	-	-	-	-	-	-	-	
	2 DD	BGF-3	Bazele geometrice ale fotogrammetriei		-	-	2	-	2	E	5	-	-	-	-	-	-	-	
	3 DD	G-3	Geodezie		-	-	2	-	3	E	4	-	-	-	-	-	-	-	
	4 DF	DTI-3	Desen tehnic și infografică		-	-	2	-	2	C	2	-	-	-	-	-	-	-	
	5 DD	SIMT-3-4	Sisteme informatice în măsurătorile terestre		-	-	2	-	4	C	5	-	-	2	-	3	E	4	
	6 DD	T-3-4	Topografie		-	-	2	-	4	E	4	-	-	-	-	3	E	2	
		T-4-pr	Topografie - proiect		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	P	2	
	7 DD	MGU -3-4	Măsurători geodezice prin unde		-	-	2	-	3	E	4	-	-	2	-	3	E	4	
	8 DD	CM-3-4	Compensarea măsurătorilor		-	2	-	-	3	E	4	-	2	-	-	3	E	4	
	9 DD	F-4	Fotogrammetrie 1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	C	2	
	10 DS	HH-4	Hidrologie și hidrogeologie		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	4	E	3	
11 DD	CGC-4	Curs general de construcții		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	4	C	3		
<b>Total ore/examinări/credite impuse</b>					-	3	12	-	25	5 E 3 C	30	-	4	7	2	24	5 E 2 C 1 Pr	24	
					40						37								
DO	12 DC	EG-4	Economie generală (Modul I)		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	C	2	
		TC-4	Tehnici de comunicare (Modul I)		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	C	2	
<b>Total ore/examinări/credite opționale</b>					-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1 C	2	
					-						3								
DI	13 DD	P-1/F	Practică - Fotogrammetrie - 1 săpt.		-	-	-	-	-	-	-	(6 ore/zi*5 zile)*3 săpt.-90 ore						C	4
		P-1/FA	Practică - SIG - 1 săpt.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P-1/FA	Practică - Topografie - 1 săpt.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL GENERAL ore/examinări/credite (discipline impuse+discipline opționale+practică)</b>					-	3	12	-	25	5 E 3 C	30	-	5	7	2	26	5 E 4 C 1 Pr	30	
					40						40								
<b>TOTAL CREDITE</b>					30						30								

Prescurtări utilizate: DI - discipline impuse; DO - discipline opționale; DF - discipline fundamentale; DC - discipline complementare; DD - discipline din domeniu; DS - discipline de specialitate

DECAN,  
Prof.univ.dr. Ana VÎRSTA

Responsabil program de studiu,  
Conf.univ.dr. Nicoleta Daniela SÂRBU



FACULTATEA  
DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare  
ȘI INGINERIA MEDIULUI

Domeniul: INGINERIE GEODEZICĂ  
Programul de studii de licență: MĂSURĂTORI TERESTRE ȘI CADASTRU  
Forma de învățământ: cu frecvență redusă  
Durata - ani (credite): 4 (240)

Se aprobă,  
Rector,  
Prof.univ.dr. Răzvan-Ionuț TEODORESCU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
anul III

Tip disciplina	Nr. crt. / cat. disc.	Cod disciplină	Disciplina	Condiționări	ANUL III													
					Semestrul I (5) 14 săptămâni						Semestrul II (6) 14 săptămâni							
					Curs	Sem.	Lab.	Pr.	Sl ore/sapt	Formă exam.	Nr. credite	Curs	Sem.	Lab.	Pr.	Sl ore/sapt	Formă exam.	Nr. credite
DI	1 DD	F-5	Fotogrammetrie 2		-	-	2	-	4	E	4	-	-	-	-	-	-	
	2 DS	PC-5	Proiecții cartografice		-	-	2	-	4	E	4	-	-	-	-	-	-	
	3 DC	PM -5	Protecția mediului		-	-	2	-	4	C	4	-	-	-	-	-	-	
	4DD	SIMT -5	Sisteme informatice in masuratori terestre		-	-	2	-	4	C	4	-	-	-	-	-	-	
	5 DS	IF-5	Îmbunătățiri funciare		-	-	2	-	4	E	4	-	-	-	-	-	-	
	6 DD	CAD-5-6	Cadastru		-	-	2	-	3	E	5	-	-	-	3	E	2	
		CAD-6-pr	Cadastru - proiect		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	P	2	
	7 DD	GE-5-6	Geodezie elipsoidala		-	-	2	-	3	E	5	-	-	-	3	E	2	
		GE-6-pr	Geodezie elipsoidala - proiect		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	P	2	
	8 DS	UCTC-6	Urmărirea comportarii terenurilor si construcțiilor		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	E	4
9 DS	MC-6	Teledetecție		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	4	E	4	
10 DD	CHRH -6	Construcții hidrotehnice si rețele hidroedilitare		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	E	3	
Total ore/examinări/credite Impuse					-	-	14	-	26	5 E 2 C	30	-	-	4	4	19	5 E 2 Pr	19
					40						27						2 Pr	
DO	11 DC	5-6	Sociologie (Modul I)		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	C	2
	12 DD	OTE-6	Organizarea teritoriului și ecologie (Modul II)		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3	E	2	
	13 DD	CARTO-6	Cartografie (Modul II)		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	C	3	
		MI-6	Masuratori ingineresti (Modul III)		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	C	3	
	Total ore/examinări/credite opționale					-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	9	1 E 2 C	7
					-						13							
DI	14 DS	PS-6	Practica de specialitate - 3 săpt		-	-	-	-	-	-	-	(6 ore/zi*5 zile)*3 săpt.=90 ore				C	4	
TOTAL GENERAL ore/examinări/credite (discipline impuse+discipline opționale+practică)					-	-	14	-	26	5 E 2 C	30	-	1	7	4	28	6 E 3 C 2 Pr	30
					40						40							
DFA	15 DC	A-5-6	Antreprenoriat		-	-	2	-	4	C	2	-	-	2	-	4	C	2
	Total ore/examinări/credite facultative					-	-	2	-	4	C	2	-	-	2	-	4	C
					6						6							
TOTAL CREDITE					30 + ( 2 credite facultative)						30 + ( 2 credite facultative)							

Prescurtări utilizate: DI - discipline impuse; DO - discipline opționale; DF - discipline fundamentale; DC - discipline complementare; DD - discipline din domeniu; DS - discipline de specialitate.

DECAN,  
Prof.univ.dr. Ana VÎRSTA

Responsabil program de studiu,  
Conf.univ.dr. Nicoleta Daniela SÂRBU



FACULTATEA  
DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCIARE  
ȘI INGINERIA MEDIULUI

Domeniul: INGINERIE GEODEZICĂ  
Programul de studii de licență: MĂSURĂTORI TERESTRE ȘI CADASTRU  
Forma de învățământ: cu frecvență redusă  
Durata - ani (credite): 4 (240)

Se aprobă,  
Rector,  
Prof.univ.dr. Răzvan-Ionuț TEODORESCU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
anul IV

Tip disciplina	Nr. crt. / cat. disc.	Cod disciplină	Disciplina	Condiționări	ANUL IV													
					Semestrul I (7) 14 săptămâni						Semestrul II (8) 10 săptămâni							
					Curs	Sem.	Lab.	Pr.	Si ore/sapt	Formă exam.	Nr. credite	Curs	Sem.	Lab.	Pr.	Si ore/sapt	Formă exam.	Nr. credite
DI	1 DS	RTS-7	Ridicări topografice speciale		-	-	-	-	3	E	2	-	-	-	-	-	-	
		RTS-7-pr	Ridicări topografice speciale - proiect		-	-	-	2	2	P	2	-	-	-	-	-	-	
	2 DS	T-7	Modelare cartografică 1		-	-	2	-	4	E	5	-	-	-	-	-	-	
	3 DD	CCLA-7	Căi de comunicații și lucrări de artă		-	-	2	-	3	E	4	-	-	-	-	-	-	
	4 DS	PAOP-8	Organizații, programe și aplicații de observare a Pământului		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	4	E	4
	5 DS	TGS-7	Tehnologii geodezice spațiale		-	-	2	-	4	C	5	-	-	2	-	4	E	4
	6 DS	IDLFC-8	Instituii de drept și legislație funciar cadastrală		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	4	C	3
	7 DD	M-8	Management		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	4	C	2
	8 DS	SLLS-7	Sonar, lidar și laser scan		-	-	2	-	3	C	4	-	-	-	-	-	-	-
	9 DS	EBI-8	Evaluarea bunurilor imobile		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	3	E	4
10 DS	TR-7	Tehnologii radar		-	-	2	-	4	E	4	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Total ore/examinări/credite impuse</b>					-	-	10	2	23	4 E 2 C 1 Pr	26	-	6	4	-	19	3 E 2 C	17
					35						29							
DO	11 DS	STMP-7-8	Senzori- tehnica de masurare și prelucrare (Modul I)		-	-	2	-	3	E	4	-	-	4	-	3	E	4
		PADG-7-8	Prelucrarea automată a datelor geodezice (Modul I)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	3	E	4
	12 DS	BDG-8	Baze de date geospațiale (Modul II)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	E	3
		MC 2-8	Modelare cartografică 2 (Modul II)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total ore/examinări/credite opționale</b>					-	-	2	-	3	1 E	4	-	-	5	-	6	2 E	7
					5						11							
DI	13 DS	PELD-8	Practică - Elaborare proiect diplomă 2 săpt.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	14 DS	EPD-8	Elaborare proiect diplomă 2 săpt.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
<b>TOTAL GENERAL ore/examinări/credite (discipline impuse+discipline opționale+practică)</b>					-	-	12	2	26	5 E 2 C 1 Pr	30	-	6	9	-	25	5 E 4 C	30
					40						40							
DFA	15 DC	LS-7	Limbi străine - Engleză/ Franceză/ Germană/ Italiană/ Spaniolă		-	4	-	-	2	C	4	-	-	-	-	-	-	-
	16 DC	A-7	Antreprenoriat		-	-	4	-	2	C	2	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Total ore/examinări/credite facultative</b>					-	4	4	-	4	2 C	6	-	-	-	-	-	-
					8													
<b>TOTAL CREDITE</b>					30 + ( 6 credite facultative)						30							
DI	16 DS	ED	Examen de diplomă		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	E+Pr	10

Prescurtări utilizate: DI - discipline impuse; DO - disciplină opțională; DF - discipline fundamentale; DC - discipline complementare; DD - discipline din domeniu; DS - discipline de specialitate.