UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ – BUCUREȘTI

FACULTATEA
DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCIARE
ȘI INGINERIA MEDIULUI

Domeniul: INGINERIE GEODEZICĂ

Programul de studii de licență: MĂSURĂTORI TERESTRE ŞI CADASTRU

Forma de învățământ: cu frecvență

Durata - ani (credite): 4 (240)

Se aprobă,

Rector,

Prof.univ.dr. Sorin-Mihai CÎMPEANU

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							ANUL I – 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	2	-	-	2	E	4	-	-	-	-	-	-	-
	2 DF	F-1	**Fizică**		2	2	-	-	2	C	4	-	-	-	-	-	-	-
	3 DF	GD-1	**Geometrie descriptivă**		2	2	-	-	1	E	4	-	-	-	-	-	-	-
	4 DD	IGMM-1-2	**Instrumente geodezice si metode de măsurare**		2	-	2	-	2	E	5	2	-	2	-	2	E	4
	5 DF	AGAGD-1-2	**Algebră, geometrie analitică, geometrie diferențială**		2	2	-	-	2	E	5	2	2	-	-	2	E	3
	6 DF	AM-1-2	**Analiză matematică**		2	2	-	-	2	E	4	2	2	-	-	2	E	4
	7 DC	EF-1-2	**Educaţie fizică ***		-	2	-	-	-	C	2	-	2	-	-	-	C	1
	8 DF	MN-2	**Metode numerice**		-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2	E	4
	9 DF	DTI-2	**Desen tehnic si infografică**		-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2	C	4
	10 DD	G-2	**Geodezie**		-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	1	E	4
	Total ore/examinări/credite impuse				12	12	2	-	11	5 E 2 C	28	12	8	6	-	11	5 E 2 C	24
					26							26						
DO	11 DC	LS-1-2	**Limbi străine - Engleză/ Franceză/ Germană/ Italiană/ Spaniolă**		-	2	-	-	1	C	2	-	2	-	-	1	C	2
	Total ore/examinări/credite opționale				-	2	-	-	1	1 C	2	-	2	-	-	1	1 C	2
					2							2						
DI	12 DD	P/Topo	**Practică - Topografică - 3 săpt.**		-	-	-	-	-	-	-	(6 ore/zi*5 zile)*3 săpt.=90 ore					C	4
TOTAL GENERAL ore/examinări/credite (discipline impuse+discipline opționale+practică)					12	14	2	-	12	5 E 3 C	30	12	10	6	-	12	5 E 3 C	30
					28							28						
DFA	13 DC	Fil-1	**Filosofie**		1	1	-	-	1	C	2	-	-	-	-	-	-	-
	Total ore/examinări/credite facultative				1	1	-	-	1	1 C	2	-	-	-	-	-	-	-
					2							-						
TOTAL CREDITE					30 + (2 credite facultative)							30						

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,

Prof.univ.dr. Raluca Margareta MANEA

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ – BUCUREȘTI

FACULTATEA
DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCIARE
ȘI INGINERIA MEDIULUI

Domeniul: INGINERIE GEODEZICĂ

Programul de studii de licență: MĂSURĂTORI TERESTRE ȘI CADASTRU

Forma de învățământ: cu frecvență

Durata - ani (credite): 4 (240)

Se aprobă,

Rector,

Prof.univ.dr. Sorin-Mihai CÎMPEANU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

anul II

Tip disciplina	Nr. crt. / cat. disc.	Cod disciplină	Disciplina	Condi-ționări	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	Ecuații diferențiale		2	1	-	-	2	C	2	-	-	-	-	-	-	-
	2 DD	BGF-3	Bazele geometrice ale fotogrammetriei		1	-	2	-	1	E	5	-	-	-	-	-	-	-
	3 DD	G-3	Geodezie		2	-	2	-	1	E	4	-	-	-	-	-	-	-
	4 DF	DTI-3	Desen tehnic si infografica		-	-	2	-	2	C	2	-	-	-	-	-	-	-
	5 DD	SIMT-3-4	Sisteme informatice in masuratorile terestre		2	-	2	-	2	C	5	2	-	2	-	1	E	4
	6 DD	T-3-4	Topografie		2	-	2	-	2	E	4	2	-	-	-	1	E	2
		T-4-pr	Topografie - proiect									-	-	-	2	1	P	2
	7 DD	MGU -3-4	Masuratori geodezice prin unde		2	-	2	-	1	E	4	2	-	2	-	1	E	4
	8 DD	CM-3-4	Compensarea măsurătorilor		2	2	-	-	1	E	4	2	2	-	-	1	E	4
	9 DD	F-4	Fotogrammetrie 1		-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	C	2
	10 DS	HH-4	Hidrologie şi hidrogeologie		-	-	-	-	-	-	-	2	2		-	2	E	3
	11 DD	CGC-4	Curs general de construcţii		-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2	C	3
	Total ore/examinări/credite impuse				13	3	12	-	12	5 E 3 C	30	13	4	7	2	11	5 E 2 C 1 Pr	24
					28							26						
DO	12 DC	EG-4	Economie generală (Modul I)		-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	C	2
		TC-4	Tehnici de comunicare (Modul I)															
	Total ore/examinări/credite opționale				-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1 C	2
					-							2						
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.															
TOTAL GENERAL ore/examinări/credite (discipline impuse+discipline opționale+practică)					13	3	12	-	12	5 E 3 C	30	14	5	7	2	12	5 E 4 C 1 Pr	30
					28							28						
TOTAL CREDITE					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,

Prof.univ.dr. Raluca Margareta MANEA

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ – BUCUREȘTI

FACULTATEA DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCIARE ȘI INGINERIA MEDIULUI

Domeniul: INGINERIE GEODEZICĂ

Programul de studii de licență: MĂSURĂTORI TERESTRE ȘI CADASTRU

Forma de învățământ: cu frecvență

Durata - ani (credite): 4 (240)

Se aprobă,

Rector,

Prof.univ.dr. Sorin-Mihai CÎMPEANU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

anul III

Tip disciplina	Nr. crt. / cat. disc.	Cod disciplină	Disciplina	Condi-ționări	ANUL III														
					Semestrul I (5) 14 săptămâni							Semestrul II (6) 14 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 DD	F-5	**Fotogrammetrie 2**		2	-	2	-	2	E	4	-	-	-	-	-	-	-
	2 DS	PC-5	**Proiecţii cartografice**		2	-	2	-	2	E	4	-	-	-	-	-	-	-
	3 DC	PM -5	**Protecția mediului**		2	-	2	-	2	C	4	-	-	-	-	-	-	-
	4DD	SIMT -5	**Sisteme informatice in masuratori terestre**		2	-	2	-	2	C	4	-	-	-	-	-	-	-
	5 DS	IF-5	**Îmbunătăţiri funciare**		2	-	2	-	2	E	4	-	-	-	-	-	-	-
	6 DD	CAD-5-6	**Cadastru**		2	-	2	-	1	E	5	2	-	-	-	1	E	2
		CAD-6-pr	**Cadastru - proiect**									-	-	-	2	1	P	2
	7 DD	GE-5-6	**Geodezie elipsoidala**		2	-	2	-	1	E	5	2	-	-	-	1	E	2
		GE-6-pr	**Geodezie elipsoidala - proiect**									-	-	-	2	1	P	2
	8 DS	UCTC-6	**Urmarirea comportarii terenurilor si construcţiilor**		-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	1	E	4
	9 DS	MC-6	**Teledetecție**		-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2	E	4
	10 DD	CHRH -6	**Construcţii hidrotehnice si reţele hidroedilitare**		-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	2	E	3
	Total ore/examinări/credite impuse				14	-	14	-	12	5 E 2 C	30	10	-	4	4	9	5 E 2 Pr	19
					28							18						
DO	11 DC	S-6	**Sociologie (Modul I)**		-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	1	C	2
		CONT-6	**Contabilitate (Modul I)**															
	12 DD	OTE-6	**Organizarea teritoriului şi ecologie (Modul II)**		-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	1	E	2
		C ARTO-6	**Cartografie (Modul II)**															
	13 DD	MI-6	**Masuratori ingineresti (Modul III)**		-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	1	C	3
		AT -6	**Amenajarea teritoriului (Modul III)**															
	Total ore/examinări/credite opționale				-	-	-	-	-	-	-	6	1	3	-	3	1 E 2 C	7
					-							10						
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	-	14	-	12	5 E 2 C	30	16	1	7	4	12	6 E 3 C 2 Pr	30
					28							28						
DFA	15 DC	A-5-6	**Antreprenoriat**		2		2		2	C	2	2		2		2	C	2
	Total ore/examinări/credite facultative				2	-	2	-	2	C	2	2	-	2	-	2	C	2
					4							4						
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,

Prof.univ.dr. Raluca Margareta MANEA

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ – BUCUREȘTI

FACULTATEA
DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCIARE
ȘI INGINERIA MEDIULUI

Domeniul: INGINERIE GEODEZICĂ

Programul de studii de licență: MĂSURĂTORI TERESTRE ȘI CADASTRU

Forma de învățământ: cu frecvență

Durata - ani (credite): 4 (240)

Se aprobă,

Rector,

Prof.univ.dr. Sorin-Mihai CÎMPEANU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

anul IV

Tip disciplina	Nr. crt. / cat. disc.	Cod disciplină	Disciplina	Condi-ționări	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		2	-	-	-	1	E	2	-	-	-	-	-	-	-
		RTS-7-pr	Ridicări topografice speciale - proiect		-	-	-	2	2	P	2							
	2 DS	T-7	Modelare cartografică 1		2	-	2	-	2	E	5	-	-	-	-	-	-	-
	3 DD	CCLA-7	Căi de comunicaţii si lucrari de arta		2	-	2	-	1	E	4	-	-	-	-	-	-	-
	4 DS	PAOP-8	Organizaţii,programe şi aplicaţii de observare a Pământului		-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2	E	4
	5 DS	TGS-7	Tehnologii geodezice spaţiale		2	-	2	-	2	C	5	2	-	2	-	2	E	4
	6 DS	IDLFC-8	Institutii de drept si legislatie funciar cadastrala		-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2	C	3
	7 DD	M-8	Management		-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2	C	2
	8 DS	SLLS-7	Sonar, lidar si laser scan		2	-	2	-	1	C	4							
	9 DS	EBI-8	Evaluarea bunurilor imobile		-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	1	E	4
	10 DS	TR-7	Tehnologii radar		2	-	2	-	2	E	4							
	Total ore/examinări/credite impuse				12	-	10	2	11	4 E 2 C 1 Pr	26	10	6	4	-	9	3 E 2 C	17
					24							20						
DO	11 DS	STMP-7-8	Senzori- tehnica de masurare si prelucrare (Modul I)		2	-	2	-	1	E	4	2	-	4	-	1	E	4
		PADG-7-8	Prelucrarea automata a datelor geodezice (Modul I)															
	12DS	BDG-8	Baze de date geospaţiale (Modul II)		-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	E	3
		MC 2-8	Modelare cartografică 2 (Modul II)															
	Total ore/examinări/credite opţionale				2	-	2	-	1	1 E	4	3	-	5	-	3	2 E	7
					4							8						
DI	13 DS	PELD-8	Practică - Elaborare proiect diplomă 2 săpt.		-	-	-	-	-	-	-	(6 ore/zi*5 zile)*2 săpt.=60 ore					C	2
	14 DS	EPD-8	Elaborare proiect diplomă 2 săpt.									(6 ore/zi*5 zile)*2 săpt.=60 ore					C	4
	TOTAL GENERAL ore/examinări/credite (discipline impuse+discipline opţionale+practică)				14	-	12	2	12	5 E 2 C 1 Pr	30	14	6	8	-	12	5 E 4 C	30
					28							28						
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	-	-	-	-	-	-	-
	Total ore/examinări/credite facultative				-	4	4	-	4	2 C	6	-	-	-	-	-	-	-
					8							-						
TOTAL CREDITE					30 + (6 credite facultative)							30						
DI	16 DS	ED	Examen de diplomă		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	E+Pr	10

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,

Prof.univ.dr. Raluca Margareta MANEA