

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
Facultatea de **HIDROTEHNICĂ, GEODEZIE ȘI INGINERIA MEDIULUI**

Domeniul de licență: **INGINERIE GEODEZICĂ;**

Programul de studii universitare de licență: **MĂSURĂTORI TERESTRE ȘI CADASTRU**

Titlul absolventului: **inginer;**

Durata studiilor: **4 ani;**

Forma de învățământ: **cu frecvență.**



SITUAȚIA CENTRALIZATOARE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Series 2021 - 2025

1. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR (în număr de săptămâni)

Anul de studii	Activități didactice				Sesiuni de examene				Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Toamnă (restanțe)	Practică	Iarnă	Primăvară	Vară		
I	14	14	3	3	2	-	3	1	14		
II	14	14	3	3	2	2	3	1	14		
III	14	14	3	3	2	2	3	1	14		
IV	14	14	3	3	2	2+2	3	1	-		

2. SITUAȚIA PRIVIND NUMĂRUL ORELOR ȘI NUMĂRUL CREDITELOR LA DISCIPLINELE IMPUSE (DI) ȘI LA DISCIPLINELE OPȚIONALE (DO)

2.1 Numărul orelor de activitate didactică pe săptămână și numărul creditelor pe semestru

Anul de studii	Pregătire teoretică (activități didactice de C, S, L și Proiect de an)				Pregătire practică profesională (Practica și Proiectul de diplomă)				Numărul total de ore de activități didactice	Numărul total de credite de studiu
	Numărul de ore pe săptămână		Numărul de ore pe săptămână		Numărul de ore pe săptămână		Numărul de studiu			
	Sem. I	Sem. II	Practica	Proiect diplomă	Practica	Proiect diplomă	Practica	Proiect diplomă		
I	28	28	30	30	-	-	-	-	784	60
II	28	28	30	27	30	-	3	-	844	60
III	28	28	30	27	30	-	3	-	844	60
IV	26	26	30	24	30	30	3	3	848	60

2.2 Repartizarea orelor și a creditelor după categoria de opționalitate a disciplinelor

Categoria de opționalitate a disciplinelor	Numărul de ore	% din numărul total de ore	Numărul de credite	% din numărul total de credite
DI - discipline impuse (obligatorii)	2970	89	215	90
DO - discipline opționale	350	11	25	10
Nr. total de ore/credite	3320	100	240	100

2.3 Repartizarea orelor și a creditelor după categoria formativă a disciplinelor

Categoria formativă a disciplinelor	Numărul de ore	% din numărul total de ore	Numărul de credite	% din numărul total de credite
DF - discipline fundamentale	560	17	41	17
DID - discipline de inginerie de bază	1372	41	103	43
DS - discipline de specializare	1150	35	84	35
DC - discipline complementare	238	7	12	5
Nr. total de ore/credite	3320	100	240	100

2.4 Repartizarea orelor pe tipuri de activități didactice

Total ore	Nr. ore repartizate pe activități						% față de numărul de ore		
	Predare	Aplicații			Predare		Aplicații		
	C	S	L	P	C	S	L	P	
Total ore / C,S,L,P	1498	350	1092	140	49	11	35	5	
Total ore predare, aplicații	1498	1582			49	51			

3. CONDIȚII PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

- acumularea a 240 de credite de la disciplinele impuse și de la cele opționale;
- acumularea creditelor pentru stagiile de practică (12 credite);
- obținerea atestatăului de cunoaștere a unei limbi străine la nivel mediu;
- obținerea a două calificative anuale admis la disciplina de educație fizică;
- obținerea tuturor creditelor prevăzute în examenul de diplomă (10 credite);



în ședința Senatului din data de 20.09.2021
 Aprobat, Președintele Senat,
 Prof. dr. ing. Ililian Aurelian CIOCOIU



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 Facultatea de **Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului**
 Domeniul de licență: **Inginerie Geodezică;**
 Programul de studii universitare de licență: **MĂSURĂTORI TERESTRE ȘI CADASTRU**
 Titlul absolventului: **inginer;**
 Durata studiilor: **4 ani;**
 Forma de învățământ: **cu frecvență.**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL I, 2021 - 2022

Nr. ort.	Căt. discip lină	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Co ndi Țio năr i	Semestrul 1												Semestrul 2											
					Nr. ore/săpt./ disciplină						Nr. ore/săpt./ disciplină						Nr. ore/săpt./ disciplină						Nr. ore/săpt./ disciplină					
					C	S	L	P	SI	K	C	S	L	P	SI	K	C	S	L	P	SI	K	C	S	L	P	SI	K
1/01	DF	Matematici superioare 1	MS1		2	2			2	2	4	2	2			2	2	4	2	2			2	2	4			
1/02	DF	Algebră	ALG		2	2			4	4	5	2	2			4	4	5	2	2			4	4	5			
1/03	DF	Reprezentări geometrice ale suprafețelor topografice	GST		2	2			4	4	5	2	2			4	4	5	2	2			4	4	5			
1/04	DF	Fizică	FIZ		2	2			3	3	4	2	2			3	3	4	2	2			3	3	4			
1/05	DID	Instrumente și metode de măsurare 1	IMM1		2	2			3	3	5	2	2			3	3	5	2	2			3	3	5			
1/06	DID	Cartarea solurilor	CS		1	1			3	3	3	1	1			3	3	3	1	1			3	3	3			
1/07	DC	Limbi străine 1	LS1		2				-	C	1	2				-	C	1	2				-	C	1			
1/08	DC	Educație fizică și sport 1	EF1		1				-	C	1	1				-	C	1	1				-	C	1			
1/09	DF	Matematici superioare 2	MS2	C1																								
1/10	DF	Geometrie analitică și diferențială	GAD																									
1/11	DID	Bazele fizice ale măsurătorilor electronice de distanțe	BMED																									
1/12	DID	Instrumente și metode de măsurare 2	IMM2	C2																								
1/13	DF	Desen cartografic	DC																									
1/14	DID	Curs general de construcții	CC																									
1/15	DC	Limbi străine 2	LS2																									
1/16	DC	Educație fizică și sport 2	EF2																									
1/17	DF	Geometrie proiectivă	GP																									
		Trigonometrie plană și sferică	TPS																									
1/18	DC	Cultură și civilizație europeană	CCE																									
		Analiză financiară și gestiunea firmei	AFGF		2	1			-	C	2	2	1			-	C	2	2	1			-	C	2			
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la disciplinele impuse (DI) și la disciplinele opționale (DO)					13	8	7	-	19	28	5E	30	4C	12	9	7	-	20	28	4E	30	5C						

1/1	DC	Istoria geodeziei	IG		2					1	C	2	2					1	C	2		
1/2	DC	Geografie fizică	GF		2					1	C	2	2					1	C	2		
1/3	DC	Mecanica construcțiilor	MC															2	1		C	2
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru					4	-	-	-	2	4	2C	4	2	-	1	-	3	1C	2			

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	Cod
C1	Matematici superioare 1	MS1
C2	Instrumente și metode de măsurare 1	IMM1

DECAN,
 Conf. dr. ing. Nicolae Marcoie



RECTOR,
 Prof. dr. ing. Dan Masavai

Aprobat,

în ședința Senatului din data de 20.09.2021

Președintele Senatului

Prof. dr. ing. Iuliția Aurelian CIOCOIU



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 Facultatea de **HIDROTEHNICĂ, GEODEZIE ȘI INGINERIA MEDIULUI**

Domeniul de licență: **INGINERIE GEODEZICĂ;**

Programul de studii universitare de licență: **MĂSURĂTORI TERESTRE ȘI CADASTRU**

Titlul absolventului: **ingenier;**

Durata studiilor: **4 ani;**

Forma de învățământ: **cu frecvență.**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 2, 2022 - 2023

Nr. art.	Cat. discip lină	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Cofondit ion ani	Semestrul 3									Semestrul 4										
					Nr. ore/săpt./disciplină					Echivalență	K	Nr. ore/săpt./disciplină					Echivalență	K						
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI								
Discipline impuse (DI)	2/01	Compensarea măsurătorilor și statistică 1	CMS1		2	2	2	4	E	5														
	2/02	Topografie 1	TOP1		2	2	2	4	E	5														
	2/03	Construcții hidrocnice și rețele tehnico-edilitare	CH		2	1	3	C	4															
	2/04	Bazele geodeziet fizice	BGF		2	4	E	4																
	2/05	Căi de comunicație și lucrări de artă	CC		2	1	3	C	4															
	2/06	Programarea și utilizarea calculatoarelor 1	PUC1		2	3	-	E	3															
	2/07	Limbi străine 3	LS3		2	-	-	C	1															
	2/08	Educație fizică și sport 3	EF3		1	-	-	C	1															
	2/09	Compensarea măsurătorilor și statistică 2	CMS 2	C1													2	2	4	E	5			
	2/10	Geodezie matematică 1	GMI														2	2	2	E	4			
	2/11	Infografică	INF														2	2	1	C	3			
	2/12	Fotogrammetrie 1	FOTO1														2	1	3	E	4			
	2/13	Programarea și utilizarea calculatoarelor 2	PUC2														2	3	-	E	3			
	2/14	Topografie 2	TOP2	C2													2	3	5	E+P	4+2			
	2/15	Limbi străine 4	LS4														2	-	-	C	1			
	2/16	Educație fizică și sport 4	EF4														1	-	-	C	1			
	Discipline opionale (DO)	2/17	Hidrologie	HDR		2	2	1	C	3														
		Hydrografie	HDG																					
(DI)	2/18	Practică topografică	PT		2 săptămâni x 30 ore																			
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la disciplinele impuse (DI) și la disciplinele opionale (DO)					14	3	11	-	19		4E	30		12	3	10	3	15		C	3			
					28								28								5E 4C IP			

Discipline facultative (DL)	2/1			2/2			2/3			2/4			Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru											
	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	4	2	-	-	1	6	2C	4	7		
	Management	MAN				1	C	2																
	Tehnici de comunicare 1	TC1				-	C	2																
	Tehnici de comunicare 2	TC2							2	2														
	Etică și integritate	ETI							2	1														
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru					28				6				4				2C 4				7			

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod
C1	Compensarea măsurătorilor și statistică 1	CMS1
C2	Topografie 1	TOP1

Conf. dr. ing. Nicolae Marcoie



RECTOR,
Prof. dr. ing. Dan

20.09.2021
Aprobat,
în ședința Senatului din data de
Președinte Senat,

Prof. dr.-ing. Iulian Aureliian CIOCOIU



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
Facultatea de **HIDROTEHNICĂ, GEODEZIE ȘI INGINERIA MEDIULUI**
Domeniul de licență: **INGINERIE GEODEZICĂ;**
Programul de studii universitare de licență: **MĂSURĂTORI TERESTRE ȘI CADASTRU**
Titlul absolventului: **inginer;**
Durata studiilor: **4 ani;**
Forma de învățământ: **cu frecvență.**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 3, 2023 - 2024

Nr. crt.	Cat. discip lină	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condi ționâr i	Semestrul 5										Semestrul 6												
					Nr. ore/săpt./ disciplină					Evaluă					Nr. ore/săpt./ disciplină					Evaluă							
					C	S	L	P	SI	C	S	L	P	SI	C	S	L	P	SI	C	S	L	P	SI	K		
3/01	DS	Cadastru 1	CAD1		2	2	2	2	4	E	5																
3/02	DS	Proiecții cartografice 1	CART1		2	2	2	2	2	E	4																
3/03	DS	Geodezie matematică 2	GM2		2	1	1	3	E	4																	
3/04	DS	Fotogrammetrie 2	FOTO2		2	1	1	3	E	4																	
3/05	DID	Prelucrarea automată a datelor geodezice	PADG		2	2	2	2	2	C	4																
3/06	DID	Instituții de drept și legislație funciar-cadastrală	IDLF		2	2			1	C	3																
3/07	DS	Cadastru 2	CAD2	C1																		5					
3/08	DS	Proiecții cartografice 2	CART2	C2												2	3	3	E	5		5					
3/09	DS	Măsurați ingineresti în construcții și industrie 1	MIC1													2	2	1	E	3		3					
3/10	DS	Geodezie matematică 3	GM3													2	2	4	E+P	3+2		3+2					
3/11	DS	Fotogrammetrie 3	FOTO3													2	1	2	E	3		3					
3/12	DS	Geodezie spațială 1	GS1													2	2	1	C	3		3					
3/13	DID	Bontierea terenurilor	BT													1	1	1	C	2		2					
3/14	DID	Amenajarea teritoriului și urbanism	ATU													2	1	2	C	3		3					
3/15	DC	Piața imobiliară	PI																								
3/15	DC	Contabilitate	CO																								
3/16	DS	Ridicări topografice speciale 1	RTS1													1	1	1	C	2		2					
3/16	DS	Măsurați topografice subterane	MTS													2	1	2	C	3		3					
3/17	DS	Practică geodezică	PG																								
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la disciplinele impuse (DI) și la disciplinele optionale (DO)							16	2	10	-	19			4E	4C	14	-	7	7	15		5E 4C 1P					
							28							28							28						

Discipline Facultative (DF)	3/1	DC	Astronomie geodezică	AG	E	2 săptămâni x 30 ore																					
						16	2	10	-	19	4E	4C	14	-	7	7	15										
3/2	DC	DC	Amenajări hidrotehnice și hidromeliorative	AHH												2	2	2				C 2					
3/3	DC	DC	Educație antreprenorială	EDA												2	1	1				C 5					
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru							2	-	1	-	-				1E	2	4	-	3	-	-		2C 7				
							3							7													

Condi ționâr i	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod
C1	Cadastru 1	CAD1
C2	Proiecții cartografice 1	CART1

DECAN,
Conf. dr. ing. Nicoleta Marcoie

RECTOR,
Prof. dr. ing.



Aprobat,

în ședința Senatului din data de 20.09.2024

în ședința Senatului

Prof. dr. ing. Dan Aurelian CIOCOIU



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI Facultatea de HIDROTEHNICĂ, GEODEZIE ȘI INGINERIA MEDIULUI

Domeniul de licență: **INGINERIE GEODEZICĂ;**

Programul de studii universitare de licență: **MĂSURĂTORI TERESTRE ȘI CADASTRU**

Titlul absolventului: **inginer;**

Durata studiilor: **4 ani;**

Forma de învățământ: **cu frecvență.**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 4, 2024 - 2025

Nr. crt.	Cat. disciplină	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 7										Semestrul 8			
					Nr. ore/săpt./disciplină					Nr. ore/săpt./disciplină					Nr. ore/săpt./disciplină			
					C	S	L	P	SI	C	S	L	P	SI	C	S	L	P
4/01	DID	Urmărirea comportării terenurilor și construcțiilor	UCTC		2		2		4		2		2		4		E	5
4/02	DS	Măsurători inginerești în construcții și industrie 2	MIC2	C1	2		2		2		2		2		2		B	4
4/03	DID	Sisteme informatice geografice	SIG		2		3		3		2		3		3		E	5
4/04	DS	Geodezie spațială 2	GS2	C2	2		1		3		2		3		3		E	4
4/05	DS	Fotogrammetrie 4	FOTO4		2		2		4		2		4		4		C	5
4/06	DID	Evaluarea bunurilor imobiliare 1	EBI1		2		1		2		2		1		2		C	3
4/07	DID	Sisteme informatice în cadastru	SIC															
4/08	DID	Organizarea lucrărilor geodezice	OLG															
4/09	DS	Proiectarea și optimizarea rețelilor geodezice	PRG															
4/10	DID	Modelare cartografică	MC															
4/11	DID	Teledetecte	TD															
4/12	DID	Ridicări topografice speciale 2	RTS2	C3	2		1		3		2		1		3		C	4
		Sisteme de baze de date	SBD															
4/13	DID	Evaluarea bunurilor imobiliare 2	EBI2	C4														
		Deprecierea construcțiilor civile și industriale	DIC															
4/14	DS	Practică de cadastru	PC															
4/15	DS	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	PPD															
4/16		Examen de diplomă	EXD															
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la disciplinele impuse (DI) și la disciplinele optionale (DO)					14	-	12	-	21		4B 3C	30	12	-	14	-	11	E Djnl. 4E 4C
					26						60 ore		26					
					2 săptămâni x 30 ore										C	3		
															C	3		
																(10)		

Discipline facultative (DF)	Nr. crt.	Cat. disciplină	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 7										Semestrul 8						
						Nr. ore/săpt./disciplină					Nr. ore/săpt./disciplină					Nr. ore/săpt./disciplină						
						C	S	L	P	SI	C	S	L	P	SI	C	S	L	P	SI	K	
4/1	DC		Tehnologii de monitorizare spațială	TMS		2		1		-											C	2
4/2	DC		Educație antreprenorială	EDA		1		2													C	5
4/3	DC		Educație antreprenorială aplicată	EAA												2		1			C	3
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru					3	-	3	-	-	-	6	2C	7	2	-	-	-	3	1C			

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod
C1	Măsurători inginerești în construcții și industrie 1	MIC1
C2	Geodezie spațială 1	GS1
C3	Ridicări topografice speciale 1	RTS1
C4	Evaluarea bunurilor imobiliare 1	EBI1

DECAN,

Conf. dr. ing. Nicolae Marcoie



Prof. dr. ing. Dan Aurelian CIOCOIU