

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului

Domeniul de masterat: Inginerie Geodezică

Programul de studii de masterat: Geomatică și cartografie

Titlul absolventului: Master

Durata studiilor: 2 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat,

în ședința Senatului din data de ...

Președinte Senat,

Prof. dr. ing. Iulian Aurelian CIOCOIU

**SITUAȚIA CENTRALIZATOARE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

Seria 2024 - 2026

1. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR (număr de săptămâni)

Anul de studii	Activități didactice integral și parțial asistate		Sesiuni de examene			Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Toamnă	Iarnă	Primăvară	Vară-toamnă
I	14	14	3	3	2	3	1	7
II	14	14	3	3	-	3	1	-

2. SITUAȚIA PRIVIND NUMĂRUL ORELOR ȘI NUMĂRUL CREDITELOR LA DISCIPLINELE INTEGRAL ȘI PARȚIAL ASISTATE**2.1. Numărul orelor de activitate didactică pe săptămână și numărul creditelor pe semestru**

Anul de studii	Activități integral asistate (Activități didactice de curs, seminar, laborator și proiect)				Activități parțial asistate (Practică, cercetare, elaborarea lucrării de disertație)				Număr total de ore de activități didactice asistate		Numărul total de puncte de credit
	Numărul de ore pe săptămână		Numărul de credite de studiu		Numărul de ore pe săptămână		Numărul de credite de studiu		Integral asistate	Parțial asistate	
	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II			
	I	14	16	23	23	12	10	7	7	420	
II	14	0	23	0	12	26	7	30	196	532	60
Total ore / credite	392	224	46	23	336	504	14	37	616	840	120

2.2. Repartizarea orelor și a creditelor după categoria de aprofundare a disciplinelor

Categoria de aprofundare a disciplinelor	Numărul de ore	% din nr. total de ore	Numărul de credite	% din nr. total de credite
DA – discipline de aprofundare	854	58.65%	73	60.83%
DS – discipline de sinteză	574	39.42%	45	37.50%
DC – discipline complementare	28	1.92%	2	1.67%
Nr. total de ore / credite	1456	100.00%	120	100.00%

2.3. Repartizarea orelor pe tipuri de activități didactice integral asistate

Număr total de ore repartizate pe activități asistate integral				% față de numărul total ore activități asistate integral				Raport ore curs / ore aplicații asistate integral
Predare		Aplicații		Predare		Aplicații		
C	S	L	P	C	S	L	P	
322	28	210	56	52.27%	4.55%	34.09%	9.09%	
322	294			52.27%	47.73%			
616				100.00%				

3. CONDIȚII PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER

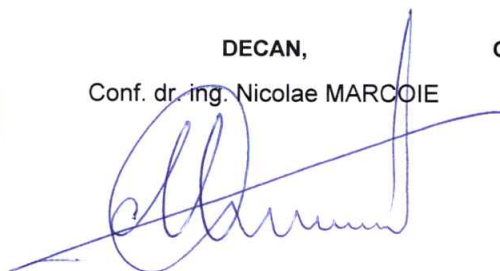
a) acumularea a 120 de credite de la disciplinele impuse și de la cele opționale;

b) promovarea examenului de disertație.

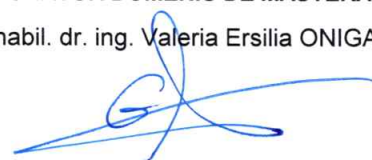
Prof. dr. ing. Dan CASCĂVAL



Conf. dr. ing. Nicolae MARCOIE



Prof. habil. dr. ing. Valeria Ersilia ONIGA



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului

Domeniul de masterat: Inginerie Geodezică

Programul de studii de masterat: Geomatică și cartografie

Tipul programului: Masterat de cercetare

Titlul absolventului: Master

Durata studiilor: 2 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

 Aprobat în ședința Senatului din data de 26.09.2024
 Președinte Senat,
 Prof. dr. ing. Iulian Aurelian CIOCOLU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL 1
2024 - 2025

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Semestrul I					Semestrul al II-lea																
				Activități asistate*					Act. neasist. (SI)**	Eval.	K	Activități asistate*					Act. neasist. (SI)**	Eval.	K						
				Nr. ore / săpt.								Nr. ore / săpt.													
				C	S	L	P	PA				C	S	L	P	PA									
DI	1	Sisteme de referință spațiale	GC.IA.101	DS	2		1			78	E	5													
	2	Prelucrarea și analiza statistică a datelor geodezice	GC.IA.102	DA	2		1			78	E	5													
	3	Programarea bazelor de date	GC.IA.103.1	DA	1					58	E	3													
	4	Programarea bazelor de date	GC.IA.103.2					2			20	C	2												
	5	Date spațiale din fotogrammetrie și teledetecție	GC.IA.104	DA	2		1			78	E	5													
	6	Cercetare științifică 1	GC.PA.105	DS					12	0	VP	7													
	7	Vizualizarea geoinformației și analiză spațială	GC.IA.106	DA									2		2				88	E	6				
	8	Tehnici moderne de cartografiere	GC.IA.107.1	DS									2						68	E	4				
	9	Tehnici moderne de cartografiere	GC.IA.107.2													2			20	C	2				
	10	Poziționare prin metode GNSS	GC.IA.108	DA									2		2				88	E	6				
	11	Etică și integritate	GC.IA.109	DC									1	1					20	C	2				
	12	Cercetare științifică 2	GC.PA.110	DS													10		28	VP	7				
DO	13	Instituții de drept civil și legislație funciar - cadastrală	GC.IA.111	DS	1	1				44	C	3													
		Managementul înregistrărilor sistematice a imobilelor	GC.IA.112	DS																					
		Modelare 3D urbană	GC.IA.113	DA																					
14	Prelucrarea și analiza imaginilor digitale	GC.IA.114	DA									1		1				44	E	3					
Număr de ore pe săpt. pentru activități asistate impuse și optionale, număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestru și număr total de ore de activități neasistate				8	1	3	2	12		356	4E	30	8	1	5	2	10		356	4E	30				
				14					12			2C		16					10			2C			
				26								1VP		26								1VP			

* Activitățile asistate sunt activități asistate integral (C,S,L,P) și activități asistate parțial (PA) și se desfășoară pe durata a 14 săptămâni.

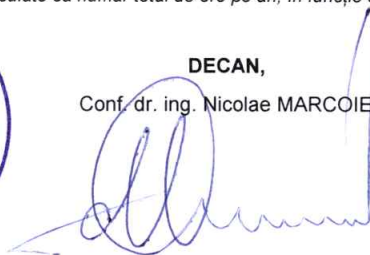
** Activitățile neasistate (SI - studiu individual) sunt calculate ca număr total de ore pe an, în funcție de numărul de puncte de credit (24 de ore pe punct de credit); sunt incluse sesiunile de examene și de testare.

RECTOR,

Prof. dr. ing. Dan CASCAVAL


DECAN,

Conf. dr. ing. Nicolae MARCOIU


COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,

Prof. habil. dr. ing. Valeria Ersilia ONIGA

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
 Domeniul de masterat: Inginerie Geodezică
 Programul de studii de masterat: Geomatică și cartografie
 Tipul programului: Masterat de cercetare
 Titlul absolventului: Master
 Durata studiilor: 2 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat în ședința Senatului din data de ...
 Președinte Senat,
 Prof. dr. ing. Iulian Aurelian CIOCOIU



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 2

2025 - 2026

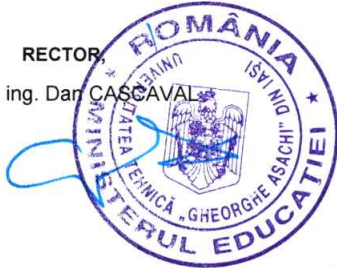
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Semestrul I					Semestrul al II-lea***											
				Activități asistate*					Activ. neasist. (SI**)	Eval.	K	Activități asistate*					Activ. neasist. (SI**)	Eval.	K	
				Nr. ore / săpt.								Nr. ore / săpt.								
				C	S	L	P	PA				C	S	L	P	PA				
DI	1	Modelarea digitală a terenului	GC.IA.201	DS	1		2			102	E	6								
	2	Sisteme de monitorizare spațială	GC.IA.202	DS	2		2			88	E	6								
	3	Cercetare științifică 3	GC.PA.203	DA					12	0	VP	7								
	4	Practică de cercetare pentru elaborarea lucrării de disertație	GC.PA.204	DA												14	164	VP	15	
	5	Practică de elaborare și definitivare a lucrării de disertație	GC.PA.205	DA												12	192	VP	15	
DO	6	Cadastru și aplicații G.I.S. în zone urbane	GC.IA.206	DA	2		2			88	E	6								
		Tehnologii moderne în cadastru	GC.IA.207	DA																
	7	Tehnologii de monitorizare și modelare a mediului înconjurător	GC.IA.208	DS	2		1			78	C	5								
	Metode și modele probabiliste ale sistemelor de mediu	GC.IA.209	DS																	
Număr de ore pe săpt. pentru activități asistate impuse și opționale, număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestru și număr total de ore de activități neasistate				7	0	7	0	12		356	3E 1C 1VP	30	0	0	0	0	26		E	
				14					12					0	26		356	C	30	
				26										26				VP		

* Activitățile asistate sunt activități asistate integral (C,S,L,P) și activități asistate parțial (PA) și se desfășoară pe durata a 14 săptămâni.

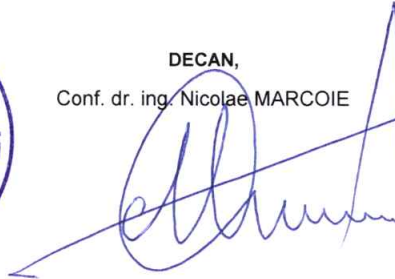
** Activitățile neasistate (SI - studiu individual) sunt calculate ca număr total de ore pe an, în funcție de numărul de puncte de credit (24 de ore pe punct de credit); sunt incluse sesiunile de examene și de restanțe.

*** Pentru programele de masterat cu 4 semestre.

RECTOR,
 Prof. dr. ing. Dan CASCAVAL



DECAN,
 Conf. dr. ing. Nicolae MARCOIE



COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,
 Prof. habil. dr. ing. Valeria Ersilia ONIGA

