

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului

Domeniul: Inginerie Geodezică

Specializarea: Geomatică și cartografie

Titlul absolventului: inginer masterat

Durata studiilor: 4 semestre

Forma de învățământ: zi, cu frecvență

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 1, 2016-2017

Tip disciplina	Nr. crt.	Disciplina	Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Semestrul I (14 săptămâni)							Semestrul II (14 săptămâni)							
					C	S	L	P	SI	Evaluare finala	K	C	S	L	P	SI	Evaluare finala	K	
Discipline impuse (DI)	1	Sisteme de referință spațiale	SRS	DA	2	-	1	-	3	E	6								
	2	Prelucrarea și analiza statistică a datelor geodezice	PSG	DA	2	-	1	-	5	E	6	-	-	-	-	-	-	-	
	3	Programarea bazelor de date	PBD	DA	2	-	-	2	6	E+P	4+2								
	4	Date spațiale din fotogrammetrie și teledetectie	DFT	DA	2	-	1	-	4	C	6	-	-	-	-	-	-	-	
	5	Vizualizarea geoinformației și analiză spațială	VGS	DA								2	-	2	-	6	E	8	
	6	Tehnici moderne de cartografiere	TMC	DS								2	-	-	2	6	E+P	5+3	
	7	Poziționare prin metode GNSS	PMG	DA		-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	6	E	8	
Discipline opționale (DO)	8	Măsurători inginerești avansate	MIA	DS	2	-	1	-	6	E	6								
		Sisteme de măsurare în industrie	SMI	DS															
	9	Instituții de drept civil și legislație funciar - cadastrală	IDL	DA								2	2	-	-	6	C	6	
		Evaluarea energetică și de mediu a patrimoniului construit	EEM	DA															
Discipline facultative (DL)	10	Limba engleza 5	EN5	DA	-	(1)	-	-	-	(C)	(1)								
	11	Istoria științei și a creației inginerești	ISC	DS	(2)	-	(1)	-	-	(C)	(2)	-	-	-	-	-	-		
	12	Limba engleza 6	EN6	DA								-	(1)	-	-	-	(C)	(1)	
	13	Tehnici moderne de elaborare rapoarte și lucrări științifice	RLS	DS								(1)	-	(2)	-	-	(C)	(2)	
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					10 (2)	(1)	4 (1)	2 -		24	4E 1C 1P (2C)	30 (3)	8 (1)	2 (1)	4 (2)	2 -	24	3E 1P 1C (2C)	30 (3)
					16+(4)						16+(4)								

Abrevieri: C-curs; S-seminar; L-lucrari; P-proiect; SI-studiu individual; K-număr credite; E-examen; C-colocviu; DI-disciplină impusă; DO-disciplină opțională; DL- disciplină facultativă sau liber aleasă

DECAN,

Prof. dr. ing. Florian STĂTESCU

RECTOR,

Prof. dr. ing. Dan CAȘCAVAL

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului

Domeniul: Inginerie Geodezică

Specializarea: Geomatică și cartografie

Titlul absolventului: inginer masterat

Durata studiilor: 4 semestre

Forma de învățământ: zi, cu frecvență

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 2, 2017-2018

Tip disciplina	Nr. crt.	Disciplina	Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Semestrul III (14 săptămâni)						Semestrul IV (14 săptămâni)							
					C	S	L	P	SI	Evaluare finala	K	C	S	L	P	SI	Evaluare finala	K
Discipline impuse (DI)	1	Modelarea digitală a terenului	MDT	DS	2	-	2	-	8	E	8	-	-	-	-	-	-	
	2	Sisteme de monitorizare spațială	SMS	DS	2	-	2	-	6	C	8	-	-	-	-	-	-	
Discipline opționale (DO)	3	Cadastru și aplicații G.I.S. în zone urbane	CAD	DA	2	-	2	-	6	E	8	-	-	-	-	-	-	
		Tehnologii moderne în cadastru	TMC	DA														
	4	Tehnologii de monitorizare și modelare a mediului înconjurător	TMM	DS	2	-	2	-	4	C	6	-	-	-	-	-	-	-
		Metode și modele probabiliste ale sistemelor de mediu	MSM	DS														
Discipline facultative (DL)	5	Managementul proiectelor și analize economice	MPE	DS	(2)	-	(2)	-	-	(C)	(2)	-	-	-	-	-	-	
		Consultanță de specialitate	CS	DS														
	6	Cercetare pentru elaborarea lucrării de disertație	CED	DA								-	-	-	8	12	C	15
	7	Practică de elaborare și definitivare a lucrării de disertație	PDL	DA								-	-	-	8	12	C	15
	8	Susținere lucrare de disertație															(E)	(10)
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					8 (2)	-	8 (2)	-	24	2E 2C (1C)	30 (2)	-	-	-	16	24	2C (1E)	30 (10)
					16 + (4)							16						

Abrevieri: C-curs; S-seminar; L-lucrari; P-proiect; SI-studiu individual; K-număr credite; E-examen; C-colocviu; DI-disciplină impusă; DO-disciplină opțională; DL- disciplină facultativă sau liber aleasă

DECAN,

Prof. dr. ing. Florian STĂTESCU

RECTOR,

Prof. dr. ing. Dan CAȘCAVAL

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului

Domeniul: Inginerie Geodezică

Specializarea: Geomatică și cartografie

Titlul absolventului: inginer masterat

Durata studiilor: 4 semestre

Forma de învățământ: zi, cu frecvență

SITUAȚIA CENTRALIZATOARE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Seria 2016 - 2018

1. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR (în număr de săptămâni)

Anul de studii	Activități didactice		Sesiuni de examene			Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Toamnă	Iarnă	Primăvară	Vară/toamnă
I	14	14	3	3	2	3	1	8
II	14	14	3	3	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)				Cercetare (Lucrarea de disertație)				Numărul total de ore de activități didactice	Numărul total de credite de studiu
	Numărul de ore pe săptămână		Numărul de credite de studiu		Numărul de ore pe săptămână		Numărul de credite de studiu			
	Sem.I	Sem.II	Sem. I	Sem.II	Practica	CE Disertație	Practica	CE Disertație		
I	16	16	30	30	-	-	-	-	448	60
II	16	-	30	-	8	8	15	15	448	60

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

Categoria de opționalitate a disciplinelor	Numărul de ore	% din nr. total de ore	Numărul de credite	% din nr. total de credite
DI – discipline impuse (obligatorii)	686	76,56	94	78,33
DO – discipline opționale	210	23,44	26	21,67
Nr. total de ore / credite	896	100	120	100

2.3. Repartizarea orelor și a creditelor, după categoria formativă a disciplinelor

Categoria formativă a disciplinelor	Numărul de ore	% din nr. total de ore	Numărul de credite	% din nr. total de credite
DA – discipline de aprofundare	630	70,31	84	70,00
DS – discipline de sinteza	266	29,69	36	30,00
Nr.total de ore/credite	896	100	120	100

2.4. Repartizarea orelor pe tipuri de activități didactice

Total ore	Nr. ore repartizate pe activități				Cercetare disertație	% față de nr. ore			
	Predare	Aplicații				Predare	Aplicații		
		C	S	L			P	C	S
Total ore/C,S,L,P, (CE)	364	28	168	112	224	54,17	4,17	25,00	16,67
Total ore/ predare, aplicații	364	308			224	54,17	45,83		

3. CONDIȚII PENTRU OBȚINEREA DIPLOMEI DE MASTER

- a) acumularea a 120 de credite de la disciplinele impuse și de la cele opționale;
b) susținerea lucrării de disertație și cumulara a 10 credite suplimentare.

DECAN,

Prof. dr. ing. Florian STĂTESCU