

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE HIDROTEHNICĂ, GEODEZIE ȘI INGINERIA MEDIULUI
 Domeniul de masterat: INGINERIE CIVILĂ ȘI INTALAȚII
 Programul de studii de masterat: INGINERIE HIDROTEHNICĂ
 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 Aureliu Crocok

20.02.2021

SITUAȚIA CENTRALIZATOARE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT *

Seria 2021 - 2023

1. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR (număr de săptămâni)

Anul de studii	Activități didactice integrale 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	12
II	14	14	3	3	2	3	1	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 integrale 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 ore pe săptămână		Numărul de ore pe săptămână		Numărul de studii		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	12	7	7	420	336	60
II	14	0	23	0	12	26	7	30	196	532	60
Total ore / credite	392	224	46	23	336	532	14	37	616	868	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	840	57.69%	58	49.57%
DS – discipline de sinteză	616	42.31%	59	50.43%
DC – discipline complementare	28	1.92%	3	2.56%
Nr. total de ore / credite	1456	100.00%	117	100.00%

2.3. Repartizarea orelor pe tipuri de activități didactice integrale 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		P		
C	S	L	P	C	S	L	P
308	0	252	56	50.00%	0.00%	40.91%	9.09%
308		308		50.00%		50.00%	
		616		100.00%		100.00%	
							1.00

3. CONDIȚII PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER

- acumularea a 120 de credite din disciplinele impuse și de la cele opționale;
- susținerea cu succes a examenelor de credite suplimentare prevăzute pentru examenul de disertație.



DECAN,

Nicolae MARCOIE, conf.dr.ing.

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,

Costel BOARIU, conf.dr.ing.

[Semnătura, ștampila]

[Semnătura, ștampila]

[Semnătura]

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA de HIDROTEHNICĂ, GEODEZIE SI INGINERIA MEDIULUI
 Domeniul de masterat: **Inginerie civilă și instalații**
 Programul de masterat: **Inginerie Hidrotehnică**
 Tipul programului: **de cercetare**
 Titlul absolventului: **Master**
 Durata studiilor: **4 semestre**
 Forma de învățământ: **cu frecvență**

Aprobat în ședința Senatului din data de ...

20.09.2021

Președinte Senat,
 prof. univ. dr. ing. Ovidiu Aurelian Ciocoiu



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 1

2021-2022

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			
				C	S	L	P				PA	C	S	L				P	PA	
1	Metode numerice	I.H.IA.101	DS	2	2				88	E	6									
2	Hidrologie speciala	I.H.IA.102	DA	2	2				88	E	6									
3	Elemente de hidraulică avansată	I.H.IA.103	DA	1	1				68	E	4									
4	Platforme de calcul in hidrotehnica	I.H.IA.104	DA	1	1				68	E	4									
5	Cercetare științifică 1	I.H.PA.105	DA					12	0	VP	7									
6	Calculul structurilor hidrotehnice	I.H.IA.106	DA									2	2					88	E	6
7	Sisteme moderne de alimentare cu apa și canalizari	I.H.IA.107	DA									2	2					64	E	5
8	Sisteme moderne de irigații și drenaje	I.H.IA.108	DS									2	2					88	E	6
9	Cercetare științifică 2	I.H.PA.109	DA													12	0	VP	7	
10	Etică și integritate academica	I.H.IA.110	DC									1	1					44	C	3
11	Tehnologii GIS	I.H.IA.111	DS	1	1				44	C	3									
	Analiza GIS pe modele 3D	I.H.IA.111	DS																	
12	Reabilitarea construcțiilor hidrotehnice	I.H.IA.112	DS									1	1					44	C	3
	Expertizarea structurilor și instalațiilor hidrotehnice	I.H.IA.112	DS																	
Număr de ore pe săptăm. 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		4E		8	0	4	4	12		3E		
				14				12		1C						12		2C		
				26				28										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 rezonanțe.



RECTOR
 DAN CASCĂVAL

DECAN,
 Nicolae MARCOE, conf. dr.ing.

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE HIDROTEHNICĂ, GEODEZIE ȘI INGINERIA MEDIULUI
 Domeniul de masterat: Inginerie civilă și instalații
 Programul de masterat: Inginerie Hidrotehnică
 Tipul programului: de cercetare
 Titlul absolventului: **Master**
 Durata studiilor: **4 semestre**
 Forma de învățământ: **zi**

Aprobat în secțiunea Senatului din data de **20.09.2021**
 Președintele Senat,
 prof.univ. dr. ing. **Titia Aurelian Ciocoiu**



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 2

2022-2023

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categororia disciplinei	Semestrul I										Semestrul al II-lea***									
				Activități asistate*					Activ. neasist. (S**)	Eval.	K	Activități asistate*					Activ. neasist. (S**)	Eval.	K				
				C	S	L	P	PA				C	S	L	P	PA							
1	Managementul integrat al resurselor de apă	IH.IA.201	DA	2	2						88	E	6										
2	Siguranta structurilor hidrotehnice (infrastructura / suprastructura)	IH.IA.202	DS	1	1						68	E	4										
3	Prevenirea și combaterea inundațiilor	IH.IA.203	DA	2	2						88	E	6										
4	Cercetare științifică 3	IH.PA.204	DA							12	0	VP	7										
5	Cercetare/practica lucrare de disertatie	IH.PA.205	DS																				
6	Elaborare/definitivare lucrare de Disertatie	IH.PA.206	DS																				
7	Sustinere lucrare de disertatie	IH.PA.207	DS																				
8	Modelare fizică și simulare în inginerie	IH.IA.208	DS	1	1						68	E	4										
	Aparatura de masurare si control in hidrotehnica	IH.IA.208	DS																				
	Managementul proiectelor si analize economice	IH.IA.209	DS	1	1						44	C	3										
9	Consultantia in constructii hidrotehnice	IH.IA.209	DS																				
Număr de ore pe săptăm. 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	4E	30	0	0	0	0	26					2C
				14				12			356	1C	30	0	0	0	26						30
				26					26					356					26				
									1VP										(1E)				

* 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,
 Dan CASCAVAL,
 Prof.dr.ing.



DECAN,
 Nicolae MARCOIE, conf. dr.ing.

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,
 Costel BOARIU, conf.dr.ing.