

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA DE HIDROTEHNICĂ, GEODEZIE ȘI INGINERIA MEDIULUI

Domeniul de masterat: INGINERIE CIVILĂ ȘI INSTALAȚII

Programul de studii de masterat: MODERNIZAREA SISTEMELOR HIDROTEHNICE, HIDROAMELIORATIVE ȘI HIDROEDILITARE

Titlul absolventului: Master

Durata studiilor: 2 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat, în ședința Senatului din data de ...

Președinte Senat,

Prof.univ.dr.ing. Iulian Aurelian Ciocoiu

20.09.2021

**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		

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 ore pe săptămână		Numărul de credite de studiu		Integral asistate	Parțial asistate			
	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II					
I	14	16	23	23	12	10	7	7	420	308	60
II	14	0	23	0	12	26	7	30	196	532	60
Total ore / credite	392	224	46	23	336	504	14	37+(10)	616	840	120+(10)

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	896	61.54%	67	55.83%
DS – discipline de sinteză	532	36.54%	50	41.67%
DC – discipline complementare	28	1.92%	3	2.50%
Nr. total de ore / credite	1456	100.00%	120	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		100.00%		
C	S	L	P	C	S	L	P
308	14	238	56	50.00%	2.27%	38.64%	8.09%
308	308			50.00%		50.00%	
616						100.00%	
							1.00

3. CONDIȚII PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER

- a) acumularea a 120 de credite de la disciplinele impuse și de la cele opționale;
 b) susținerea cu succes a tuturor creditelor suplimentare prevăzute pentru examenul de disertație.



RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Nicolae MARCOIE

DECAN,

Conf.univ.dr.ing. Nicolae MARCOIE

COORDONATOR PROGRAM DE MASTERAT,

Șef lucr.univ.dr.ing. Daniel TOMA

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE HIDROTEHNICĂ, GEODEZIE ȘI INGINERIA MEDIULUI

Domeniul de masterat: INGINERIE CIVILĂ ȘI INSTALAȚII
 Programul de studii de masterat: MODERNIZAREA SISTEMELOR HIDROTEHNICE, HIDROAMELIORATIVE ȘI HI

Titlul absolventului: Master

Durata studiilor: 2 ani

Forma de învățământ: cu frecvență



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categori disciplinel	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	MSHHH.IA.101	DS	2	2	2					88	E	6									
2	Elemente de hidrologie avansată	MSHHH.IA.102	DA	1	1						88	E	4									
3	Hidraulică specială	MSHHH.IA.103	DA	2	2						88	E	6									
4	Platforme de calcul în hidrotehnică	MSHHH.IA.104	DS	1	1						68	E	4									
5	Cercetare / practică (sem. 1)	MSHHH.PA.105	DA							12	0	VP	7									
6	Reabilitarea și modernizarea sistemelor hidrotehnice și hidroameliorative	MSHHH.IA.106	DA											2	2			88	E	6		
7	Reabilitarea și modernizarea sistemelor hidroedilitare	MSHHH.IA.107	DA											2	2			88	E	6		
8	Exploatarea lucrărilor hidrotehnice, hidroameliorative și hidroedilitare	MSHHH.IA.108	DA											2	2			64	E	5		
9	Etică și integritate	MSHHH.IA.109	DC											1	1			44	C	3		
10	Cercetare / practică (sem. 2)	MSHHH.PA.110	DA															10	28	VP	7	
11	Tehnologii GIS Analiza spațială pe modele 3D Urmărirea comportării în exploatare a lucrărilor hidrotehnice, hidroameliorative și hidroedilitare	MSHHH.IA.111	DS	1	1						44	C	3									
12	Expertizarea lucrărilor hidrotehnice, hidroameliorative și hidroedilitare	MSHHH.IA.112	DA											1	1			44	C	3		
DL 13	Limba engleză	MSHHH.IA.113	DC	1	1						10	(C)	1	1	1			10	(C)	1		
Număr de ore pe săptăm. pentru activități asistate impuse și opționale, număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestrul și număr total de ore de activități neasistate				7	0	7	0	12			356	4E	1C	30	16	10	26	356	3E	2C	30	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 - studii individuale) 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.

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Dan



DECAN,

Conf.univ.dr.ing. Nicolae MARCOIE

COORDONATOR PROGRAM DE MASTERAT,

Șef lucr.univ.dr.ing. Daniel TOMA

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE HIDROTEHNICĂ, GEODEZIE ȘI INGINERIA MEDIULUI
 Domeniul de masterat: INGINERIE CIVILĂ ȘI INSTALAȚII
 Programul de studii de masterat: MODERNIZAREA SISTEMELOR HIDROTEHNICE, HIDROAMELORATIVE ȘI HIDROELECTRICE
 Titlul absolventului: Master
 Durata studiilor: 2 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 2

[Anul universitar 2022/2023]

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categori disciplinei	Semestrul I							Semestrul al II-lea**								
				Activități asistate*			Activ. neasist. (SI*)	Eval.	K	Activități asistate*			Activ. neasist. (SI*)	Eval.	K				
				C	S	L				C	S	L				P	PA		
1	Managementul integrat al resurselor de apă	MSHHH.IA.201	DA	2	2			88	E	6									
2	Cercetare / practică (sem. 3)	MSHHH.PA.202	DA					12	0	VP					12	182	C	15	
3	Cercetare / practică lucrare de disertație	MSHHH.PA.203	DS																
4	Elaborare/definiție lucrare de disertație	MSHHH.PA.204	DS												14	164	C	15	
5	Sustineri lucrare de disertație	MSHHH.PA.205	DS																(E) (10)
5	Reabilitarea și modernizarea stațiilor de pompare	MSHHH.IA.206	DA	2	2			88	E	6									
	Reabilitarea și modernizarea stațiilor de pompare	MSHHH.IA.206	DA																
	Reabilitarea și modernizarea infrastructurii stațiilor de pompare	MSHHH.IA.207	DA	1	1			88	E	4									
	Reabilitarea microhidrocentralelor și echipamentelor amenațiilor hidrotehnice	MSHHH.IA.207	DA																
7	Analiză dimensională și modelare hidrolică	MSHHH.IA.208	DS	1	1			68	E	4									
	Aparatură de măsurare și control în hidrotehnică	MSHHH.IA.208	DS																
	Managementul proiectelor și analize economice	MSHHH.IA.209	DS	1	1			44	C	3									
	Consultanță în construcții	MSHHH.IA.209	DS																
8	Număr de ore pe săptămână pentru activități asistate impuse și opționale, număr de probe de evaluare și de puncte de crediți pe semestru și numărul total de ore de activități neasistate			7	0	7	0	12	4E	30					0	0	0	0	26
				14				12	1C	30					0				26
				25				356	1VP	30					0				366
																			2C (1E) (10)

* 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 crediți (24 de ore pe punct de crediți), sunt incluse sesiunile de exame și de restanțe.
 *** Pentru programele de masterat cu 4 semestre.

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Dan



DECAN,
 Conf.univ.dr.ing. Nicolae MARCOIE

COORDONATOR PROGRAM DE MASTERAT,
 Șef lucr.univ.dr.ing. Daniel TOMA