

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### ANUL I, 2016-2017

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 1						Semestrul 2										
				Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K	Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K			
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI					
DI	1	Metode numerice	MN		2	-	2	-	-	E	6	-	-	-	-	-	-			
	2	Hidrologie speciala	HIDS		2	-	2	-	-	E	7	-	-	-	-	-	-			
	3	Hidraulica speciala	HDRS		2	-	2	-	-	E	7	-	-	-	-	-	-			
	4	Platforme de calcul in hidrotehnica	PCH		1	-	1	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-			
	5	Cercetare stiintifica 1 (practica elaborare a lucrarii de disertatie)	CS1		-	-	2	-	-	C	3	-	-	-	-	-	-			
	6	Reabilitarea si modernizarea sistemelor hidrotehnice	RMSHI	HIDS HDRS	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	E	4		
	7	Reabilitarea si modernizarea sistemelor hidroameliorative	RSHAM	HDRS	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	E	4		
	8	Reabilitarea si modernizarea sistemelor hidroameliorative -proiect	RSHAM-P	HDRS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	3		
	9	Reabilitarea si modernizarea sistemelor hidroedilitare	RSHED	HIDS HDRS	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	E	4		
	10	Reabilitarea si modernizarea sistemelor hidroedilitare - proiect	RSHED-P	HIDS HDRS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	P	3		
	11	Exploatare lucrarilor hidrotehnice, hidroameliorative si hidroedilitare	ELHHH		-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	E	6		
	12	Cercetare stiintifica 2 (practica elaborare a lucrarii de disertatie)	CS2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	C	3		
DO	13	Tehnologii GIS	TGIS		1	-	1	-	-	C	3	-	-	-	-	-	-			
		Analiza spatiaala pe modele 3D	ASP																	
	14	Expertizarea lucrarilor hidrotehnice, hidroameliorative si hidroedilitare	EXLHHH	PCH	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	C	3		
		Urmărirea comportării în exploatare a lucrărilor hidrotehnice, hidroameliorative și hidroedilitare	UCEHHH	PCH																
DL	15	Limba engleza	LENG		-	(1)	-	-	-	-	(1)	-	(1)	-	-	-	(C)	(1)		
	16	Tehnici moderne de elaborare rapoarte si lucrari stiintifice	TMERLS		(1)	-	(2)	-	-	(C)	(2)	-	-	-	-	-	-	-		
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					8	(1)	10	(2)	-	-	4E	30	8	(1)	6	4	-	4E	30	
					(1)	(1)	(2)	-	-	2C	(3)						-	2C	(1)	
					18+(4)								18+(1)							

Abrevieri: C-curs; S-seminar; L-lucrari; P-proiect; SI – studiu individual; K-numar credite; E-examen; C-coloquio; DI-disciplina impusa; DO-disciplina optionala; DL-disciplina facultativa sau liber aleasa

**DECAN,**

prof.univ.dr.ing. Florian STĂTESCU

**RECTOR,**

prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### ANUL II, 2017-2018

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 1						Semestrul 2								
				Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K	Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K	
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI			
DI	1	Managementul integrat al resurselor de apa	MIRA		2	-	2	-	-	E	7	-	-	-	-	-	-	
	2	Cercetare stiintifica 3 (practica elaborare a lucrarii de disertatie)	CS3		-	-	2	-	-	C	3	-	-	-	-	-	-	
	3	Cercetare stiintifica 4 (practica elaborare a lucrarii de disertatie)	CS4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(12)	C	20
	4	Practica elaborare si definitivare a lucrarii de disertatie	EDLS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(6)	C	10
	5	Sustinere lucrare de disertatie	DSL D		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(E)	(10)
DO	6	Reabilitarea si modernizarea statiilor de epurare	RMSE		2	-	2	-	-	E	6	-	-	-	-	-	-	
		Reabilitarea si modernizarea statiilor de tratare	RMST															
	7	Reabilitarea si modernizarea infrastructurii statiilor de pompare	RMISP		1	-	1	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	
		Reabilitarea microhidrocentralelor si echipamentelor amenajarilor hidrotehnice	RMEAH															
	8	Bazele cercetarii experimentale	BCEX		1	-	1	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	
		Aparatura de masurare si control in hidrotehnica	AMCHI															
	9	Managementul proiectelor si analize economice	MPAE		2	-	2	-	-	C	6	-	-	-	-	-	-	
Consultanta in constructii		CONC																
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO				8	-	10	-	-	4E 2C	30	-	-	-	-	(18)	2C (1E)	30 (10)	

Abrevieri: C-curs; S-seminar; L-lucrari; P-proiect; SI – studiu individual; K-numar credite; E-examen; C-colocviu; DI-disciplina impusa; DO-disciplina optionala; DL-disciplina facultativa sau liber aleasa

**DECAN,**

prof.univ.dr.ing. Florian STĂTESCU

**RECTOR,**

prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

Domeniul de licență: **Inginerie Civilă**

Specializarea de studii universitare de masterat: **MODERNIZAREA SISTEMELOR HIDROTEHNICE, HIDROAMELIORATIVE SI HIDROEDILITARE**

Titlul absolventului: **master**

Forma de învățământ (cu frecvență/seral/fără frecvență/la distanță) **cu frecvență**

Durata studiilor: **4 semestre**

**SITUAȚIA CENTRALIZATOARE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT MASTER**  
**MODERNIZAREA SISTEMELOR HIDROTEHNICE, HIDROAMELIORATIVE SI HIDROEDILITARE**  
 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	1	1	1	2	1	8
II	14	14	1	1	-	2	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 (activ. did. 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	Disertație	Practica	Disertație		
I	18	18	30	30	-	-	-	-	36	60
II	18	-	30	-	-	(18)	-	30+(10)	18	60+(10)

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

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)	784	77,78	88+(10)	73,33
DO – discipline opționale	224	22,22	32	26,67
Nr. total de ore / credite	1008	100	120+(10)	100

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

Categoria formativă a disciplinelor	Numărul de ore	% din nr. total de ore	Numărul de credite	% din nr. total de credite
DA – discipline de aprofundare	756	75	93	77,50
DS – discipline de sinteza	252	25	27	22,50
Nr. total de ore/credite	1008	100	120	100

**2.4. Repartizarea orelor pe tipuri de activități didactice impuse**

Total ore	Nr. ore repartizate pe activități				Cercetare disertație	% față de nr. ore			
	Predare	Aplicații				Predare	Aplicații		
		C	S	L			P	CE	C
Total ore/C, S, L, P, SI(CE)	336	-	364	56	252	44,44	-	48,15	7,41
Total ore	336		420		252	44,44		55,56	

(x) în paranteza sunt prezentate numărul de ore și creditele alocate cercetării pentru elaborarea lucrării de disertație

**3. CONDIȚII PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER**

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

DECAN,  
**prof.univ.dr.ing. Florian STĂTESCU**