

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### ANUL I, 2016-2017

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiții	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	<b>1DF</b> Analiză matematică I, II	<b>AM 1,2</b>	<b>AM 1</b>	2	2	-	-	3	E	5	2	2	-	-	3	E	5	
	<b>2DF</b> Algebră lineară, geometrie analitică și diferențială I, II	<b>AG 1,2</b>	<b>AG 1</b>	2	2	-	-	3	E	5	2	2	-	-	3	E	5	
	<b>3DF</b> Fizică I	<b>F 1</b>		2	-	1	-	2	E	3								
	<b>4DF</b> Fizică II și electrotehnică	<b>F 2</b>	<b>F 1</b>								2	-	1	-	2	C	3	
	<b>5DID</b> Topografie	<b>TOP</b>		3	-	2	-	2	E	5								
	<b>6DID</b> Mecanică I, II	<b>M 1,2</b>	<b>M 1</b>	2	1	-	-	2	C	4	2	2	-	-	2	E	4	
	<b>7DF</b> Geometrie descriptivă	<b>GD</b>									1	-	1	-	2	E	2	
	<b>8DF</b> Chimie	<b>CHI</b>									2	-	1	-	2	C	3	
	<b>9DF</b> Desen tehnic	<b>DT</b>									-	-	2	-	2	C	2	
	<b>10DC</b> Educație fizică și sport I	<b>EFS 1</b>			-	1	-	-	1			-	1	-	-	1	C	2
	<b>11DC</b> Discipline socio-umane I	<b>SU 1</b>			1	-	-	-	1	C	1							
	<b>12DID</b> Practică I (Practică topografică)	<b>PTOP</b>										3 sapt x 30 ore				C	2	
DO	<b>13DC</b> Lb. eng./fr./germ. I, II	<b>LS 1,2</b>		-	2	-	-	1	C	1	-	2	-	-	1	C	1	
	<b>14DF</b> Programarea și utilizarea calculatoarelor I, II Informatică I, II	<b>PUC 1,2</b> <b>IN 1,2</b>	<b>PUC 1 / IN 1</b>	2	-	2	-	2	C	4	2	-	1	-	2	E	3	
DL	<b>15DC</b> Psihologia educației	<b>PSED</b>		2	2	-	-	2	(E)	(5)								
	<b>16DC</b> Istoria construcției europene	<b>ICE</b>									2	1	-	-	2	(C)	(3)	
	<b>17DC</b> Pedagogie I	<b>PDG 1</b>	<b>PSED</b>								2	2	-	-	2	(E)	(5)	
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO				<b>14</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>17</b>	<b>4E</b> <b>4C</b>	<b>28</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>5E</b> <b>6C</b>	<b>32</b>	

Prescurtări utilizate: DF-discipline fundamentale; DID-discipline ingineresti din domeniu; DC-discipline complementare; DIS-discipline ingineresti de specialitate; DL-discipline liber alese (facultative)

**DECAN,**

prof.univ.dr.ing. Florian STĂTESCU

**RECTOR,**

prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI  
 FACULTATEA DE HIDROTEHNICĂ, GEODEZIE ȘI INGINERIA MEDIULUI  
 Domeniul: **Inginerie Civilă**  
 Specializarea: **Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală**  
 Titlul absolventului: **inginer**  
 Durata studiilor: **4 ani**  
 Forma de învățământ: **cu frecvență**

Aprobat,  
 În Ședința Senatului din  
 data de .....

Președinte Senat,  
 prof.dr.ing. Doru Adrian Pănescu

## 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	<b>1DF</b> Infografică	<b>IG</b>		1	-	2	-	2	C	4							
	<b>2DID</b> Materiale de construcții	<b>MTC</b>		2	-	2	-	2	E	5							
	<b>3DID</b> Rezistența materialelor I, II	<b>RM 1,2</b>	<b>RM 1</b>	2	1	1	-	3	E	5	2	1	1	-	3	E	5
	<b>4DID</b> Statică I, II	<b>S 1,2</b>	<b>S 1</b>	2	1	-	-	3	E	5	2	2	-	-	3	E	5
	<b>5DID</b> Hidraulică I, II	<b>H 1,2</b>	<b>H 1</b>	2	-	2	-	3	E	5	4	1	2	-	4	E	8
	<b>6DID</b> Curs general de construcții	<b>CGC</b>		2	-	2	-	1	C	4							
	<b>7DID</b> Geologie inginerescă	<b>GI</b>									1	-	1	-	1	E	3
	<b>8DID</b> Beton armat I	<b>BA 1</b>									2	-	2	-	3	E	5
	<b>9DID</b> Căi de comunicații	<b>CC</b>									1	-	1	-	1	C	2
	<b>10DC</b> Discipline socio-umane II	<b>SU 2</b>		1	-	-	-	1	C	1							
	<b>11DC</b> Educație fizică și sport II	<b>EFS 2</b>	<b>EFS 1</b>	-	1	-	-	1			-	1	-	-	1	C	1
DO	<b>12DC</b> Lb. eng./fr./germ. III, IV	<b>LS 3,4</b>		-	2	-	-	1	C	1	-	2	-	-	1	C	1
DL	<b>13DC</b> Pedagogie II	<b>PDG 2</b>	<b>PDG1</b>	2	2	-	-	2	(E)	(5)							
	<b>14DC</b> Didactica specialității	<b>DS</b>									2	2	-	-	2	(E)	(5)
	<b>15DC</b> Istoria tehnicii	<b>IT</b>									2	1	-	-	2	(C)	(3)
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO				<b>12</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>17</b>	<b>4E</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>17</b>	<b>5E</b>	<b>30</b>
				<b>26</b>					<b>26</b>					<b>3C</b>			

Prescurtări utilizate: **DF**-discipline fundamentale; **DID**-discipline ingineresti din domeniu; **DC**-discipline complementare; **DIS**-discipline ingineresti de specialitate; **DL**-discipline liber alese (facultative)

**DECAN,**

prof.univ.dr.ing. Florian STĂTESCU

**RECTOR,**

prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI  
 FACULTATEA DE HIDROTEHNICĂ, GEODEZIE ȘI INGINERIA MEDIULUI  
 Domeniul: **Inginerie Civilă**  
 Specializarea: **Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală**  
 Titlul absolventului: **inginer**  
 Durata studiilor: **4 ani**  
 Forma de învățământ: **cu frecvență**

Aprobat,  
 În Ședința Senatului din  
 data de .....

Președinte Senat,  
 prof.dr.ing. Doru Adrian Pănescu

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### ANUL III, 2018-2019

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 1						Semestrul 2									
				Nr. ore/săpt/ disciplină					Ev. fina lă	K	Nr. ore/săpt/ disciplină					Ev. fina lă	K		
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI				
DI	1DIS	Mașini hidraulice și stații pompare	MHSP	H 1+2	2	-	2	-	2	E	4								
	2DIS	Ecosisteme agricole și silvice	EAS		3	-	1	-	2	C	4								
	3DIS	Pedologie	PED		3	-	2	-	3	E	5								
	4DID	Geotehnică	G	GI	3	-	1	-	2	E	5								
	5DID	Mașini de construcții	MC		1	-	1	-	1	C	2								
	6DID	Beton armat II	BA 2	BA 1	2	-	-	-	1	E	3								
	7DID	Beton armat II - proiect	BA 2-p	BA 1	-	-	-	2	2	P	2								
	8DIS	Hidrologie și hidrogeologie I, II	HHg1,2	HHg 1	2	-	2	-	2	E	3	2	-	2	-	2	E	4	
	9DIS	Irigații și drenaje I	ID 1									2	-	2	-	2	E	5	
	10DID	Fundații	FD	GI, G								2	-	-	-	1	E	3	
	11DID	Fundații - proiect	FD-p	GI, G								-	-	-	2	2	P	2	
	12DIS	Alimentări cu apă și canalizări I	AAC 1									2	-	1	-	1	E	4	
	13DIS	Construcții hidrotehnice	CH									3	-	-	-	2	E	4	
	14DIS	Construcții hidrotehnice - proiect	CH-p									-	-	-	2	1	P	2	
	15DID	Ingineria mediului	IM									2	-	-	-	1	C	2	
	16DID	Practică II	P 2									3 sapt x 30 ore				C	2		
DO	17DID	Construcții metalice	CM																
		Echipeamente hidromecanice	EHM									2	-	1	-	2	C	4	
DL	18DC	Instruire asistată de calculator	IAC		1	-	1	-	1	(C)	(2)								
	19DC	Practică pedagogică I, II	PP 1,2	DS	3 ore			2	(C)	(3)	3 ore (12 săp)			2	(C)	(2)			
	20DC	Managementul clasei de elevi	MCE									1	1	-	-	1	(C)	(3)	
	21DID	Metrologie	MTR									2	-	2	-	2	(C)	(4)	
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					16	-	9	2		15	5E 2C 1P	28	15	-	6	4	14	5E 3C 2P	32

Prescurtări utilizate: DF-discipline fundamentale; DID-discipline ingineresti din domeniu; DC-discipline complementare; DIS-discipline ingineresti de specialitate; DL-discipline liber alese (facultative)

DECAN,

prof.univ.dr.ing. Florian STĂTESCU

RECTOR,

prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### ANUL IV, 2019-2020

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	<b>1DID</b>	Organizare și management I, II	<b>OM 1,2</b>	<b>OM 1</b>	2	-	2	-	2	C	4	2	-	2	-	2	C	4		
	<b>2DIS</b>	Alimentări cu apă și canalizări II	<b>AAC 2</b>		2	-	1	-	2	E	3									
	<b>3DID</b>	Instalații în construcții	<b>IC</b>		1	-	1	-	1	C	2									
	<b>4DIS</b>	Gestiunea resurselor de apă	<b>GRA</b>		2	-	2	-	2	E	5									
	<b>5DIS</b>	Irigații și drenaje II, III	<b>ID 2,3</b>	<b>ID 1,2</b>	3	-	-	-	1	E	3	2	-	-	-	1	E	2		
	<b>6DIS</b>	Irigații și drenaje II - proiect	<b>ID 2-p</b>	<b>ID 1</b>	-	-	-	2	2	P	2									
	<b>7DIS</b>	Irigații și drenaje III - proiect	<b>ID 3-p</b>	<b>ID 1,2</b>								-	-	-	1	1	P	2		
	<b>8DID</b>	Amenajări piscicole	<b>AP</b>		1	-	1	-	1	C	3									
	<b>9DIS</b>	Exploatarea lucrărilor de IF	<b>ELIF</b>									3	-	2	-	3	E	5		
	<b>10DID</b>	Construcții din lemn	<b>CL</b>									1	-	1	-	1	C	3		
	<b>11DID</b>	Tehnologia lucrărilor de construcții	<b>TLC</b>									2	-	1	-	1	E	4		
	<b>12DIS</b>	Dezvoltare rurală	<b>DR</b>									2	-	1	-	1	C	4		
DO	<b>13DIS</b>	Regularizări de râuri și îndiguiri	<b>RRI</b>		3	-	1	-	2	E	5									
		Combaterea inundațiilor	<b>CI</b>																	
	<b>14DIS</b>	Cadastru	<b>C</b>		2	-	1	-	1	C	3									
		Supravegherea și exploatarea construcțiilor hidrotehnice	<b>SECH</b>																	
<b>15DIS</b>	Amenajări pentru protecția solului	<b>APS</b>									3	-	-	2	2	E + P	4 + 2			
	Ameliorarea terenurilor degradate	<b>ATD</b>																		
DL	<b>16DID</b>	Inventică	<b>INV</b>								1	-	1	-	1	(C)	(2)			
DI	<b>17DIS</b>	Elaborare proiect de diplomă	<b>EPD</b>									60 ore						10		
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					16	-	9	2		4E	14	4C	30	15	-	7	3	12	4E	30
					27					25					3C					
															2P					

Prescurtări utilizate: DF-discipline fundamentale; DID-discipline ingineresti din domeniu; DC-discipline complementare; DIS-discipline ingineresti de specialitate; DL-discipline liber alese (facultative)

DECAN,

prof.univ.dr.ing. Florian STĂTESCU

RECTOR,

prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI  
 FACULTATEA DE HIDROTEHNICĂ, GEODEZIE ȘI INGINERIA MEDIULUI  
 Domeniul fundamental: ȘTIINȚE INGINEREȘTI  
 Domeniul pentru studii universitare de licență: INGINERIE CIVILĂ  
 Specializarea: ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCIONARE ȘI DEZVOLTARE RURALĂ  
 Titlul absolventului: inginer Durata studiilor: 4 ani Forma de învățământ: cu frecvență Seria: 2016-2020

## CENTRALIZATOR AL PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### 1. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR (în număr de săptămâni)

Anul de studii	Activități didactice		Sesiuni de examene			Practică	Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Toamnă (restanțe)		Iarnă	Primăvară	Vară
I	14	14	3	3	2	3	2	1	8
II	14	14	3	3	2	-	2	1	8
III	14	14	3	3	2	3	2	1	8
IV	14	14	3	3	-	-	2	1	-

### 2. NUMARUL ORELOR ȘI NUMARUL CREDITELOR LA DISCIPLINELE IMPUSE(DI) ȘI LA CELE OPȚIONALE(DO)

#### 2.1 Numarul orelor de activitate didactica pe saptamana și numarul creditelor pe semestru

Anul de studii	Pregatire teoretica (curs, seminar, proiect, lucrari)				Pregatire practica profesionala (practica si proiect de diplomă)				Nr. de ore de activitati didactice	Numar total de credite de studiu
	Numar ore pe saptamana		Numar credite de studiu		Numar ore pe saptamana		Numar credite de studiu			
	Sem 1	Sem 2	Sem 1	Sem 2	practica	proiect de diplomă	practica	proiect de diplomă		
I	27	28	28	32	3x30 ore=90 ore	-	2	-	860	60
II	26	26	30	30	-	-	-	-	728	60
III	27	25	28	32	3x30 ore=90 ore	-	2	-	818	60
IV	27	25	30	30	-	2 X 30 ore=60 ore	-	10	788	60+10
TOTAL	107	104	116	124	180	60	4	10	3194	240+10

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

Categoria de opționalitate a disciplinelor	Numărul de ore	% din numărul total de ore	Numărul de credite	% din numărul total de credite
DI - discipline impuse	2774	86,85 %	211	87,92 %
DO - discipline opționale	420	13,15 %	29	12,08 %
Nr. total de ore/credite	3194	100 %	240	100 %

#### 2.3 Repartizarea orelor și a creditelor după categoria formativă a disciplinelor

Categoria formativă a disciplinelor	Numărul de ore	% din numărul total de ore	Numărul de credite	% din numărul total de credite
DF - discipline fundamentale	546	17,10	44	18,33
DID - discipline ingineresti din domeniu	1440	45,08	112	46,67
DIS - discipline ingineresti de specialitate	1012	31,68	75	31,25
DC - discipline complementare	196	6,14	9	3,75
DL - discipline facultative	526	16,47	42	17,50
Nr. total de ore/credite discipline obligatorii	3194	100,00	240	100,00

#### 2.4 Repartizarea orelor pe tipuri de activități didactice

activități didactice	Nr. ore repartizate pe activități						% din numărul de ore pe ciclu					
	C	S	L	P	practica	proiect de diplomă	C	S	L	P	practica	proiect de diplomă
Activități didactice discipline obligatorii	1582	406	812	154	180	60	49,53	12,71	25,42	4,82	5,64	1,88
<b>TOTAL</b>	<b>2954</b>						<b>100</b>					

activități didactice	Nr. ore repartizate pe activități				% din numărul de ore pe ciclu			
	C	S	L	P	C	S	L	P
Activități didactice discipline facultative	238	154	56	78	45,25	29,28	10,64	14,83
<b>TOTAL</b>	<b>526</b>				<b>100</b>			

### **3. CONDIȚII PENTRU OBȚINEREA DIPLOMEI DE INGINER**

- a. acumularea a 240 de credite de la disciplinele impuse și opționale.
- b. acumularea creditelor pentru practică (4 credite).
- c. obținerea atestatului de cunoaștere a unei limbi străine la nivel mediu (4 credite)
- d. obținerea a 3 credite la disciplina de Educație fizică
- e. obținerea a 10 credite la examenul de licență

**DECAN,**

Prof.dr.ing. Florian STĂTESCU