

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

Domeniul: **Ingineria Mediului**
 Specializarea: **Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură**
 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 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	1DF	Analiză matematică (calcul diferențial și integral)	AM		2	2	-	-	2	E	5							
	2DF	Fizică	F 1		3	-	2	-	3	E	5							
	3DF	Chimie anorganică	CA		2	-	2	-	2	E	5							
	4DID	Ecologie	E		2	-	1	-	2	C	4							
	5DF	Informatică aplicată I, II	IA 1+2	IA 1	2	-	2	-	2	E	5	2	-	2	-	2	E	5
	6DID	Climatologie	C									2	-	1	-	2	C	3
	7DF	Metode numerice și statistică matematică	MNSM									2	2	-	-	2	E	4
	8DID	Știința solului I	SS1									2	-	1	-	2	E	4
	9DF	Chimie organică	CO									2	-	2	-	2	E	5
	10DF	Grafică asistată de calculator	GAC									1	-	2	-	2	C	3
	11DC	Educație fizică I, II	EF 1+2		-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	1	C	2
DO	12DC	Limbi străine I, II	LS 1+2		-	2	-	-	1	C	2	-	2	-	-	1	C	2
	13DC	Psihologia mediului și tehnici de anchetă socială	PMTAS		2	1	-	-	2	C	4							
		Cultură, civilizație și instituții europene	CCIE															
14DC	Istoria construcției europene	ICE									1	1	-	-	1	C	2	
	Comunicare interumană	CI																
DL	15DC	Psihologia educației	PE		2	2	-	-	2	(C)	(5)							
	16DC	Pedagogie I	PDG 1									2	2	-	-	2	(C)	(5)
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					13	5	8	-	15	4E 3C	30	12	5	9	-	15	4E 5C	30

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 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	1DF Chimie analitică și analiză instrumentală	CAAI		2	-	3	-	3	C	6							
	2DID Știința materialelor	SM		2	-	2	-	2	E	5							
	3DID Hidraulică I, II	H 1+2	H 1	2	-	1	-	2	E	4	4	-	2	-	3	E	5
	4DID Chimia mediului	CM		2	-	1	-	2	E	4							
	5DIS Elemente de biologie și microbiologie	EBM		2	-	2	-	2	C	4							
	6DID Ecotoxicologie	E									2	-	2	-	2	E	4
	7DID Topografie	T									1	-	1	-	1	C	2
	8DID Elemente de inginerie mecanică și electrotehnică	EIME									2	-	2	-	2	E	4
	9DID Hidrologie și hidrogeologie I	HH 1									2	-	2	-	2	E	4
	10DC Educație fizică III, IV	EF 3+4			-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1	C	2
	11DID Practică tehnologică – 4 săptămâni	P 1									4 sapt x 30 ore			-	C	3	
DO	12DC Limbi străine III, IV	LS 3+4		-	2	-	-	1	C	2	-	2	-	-	1	C	2
	13DID	Geotehnica	G	2	-	2	-	2	E	5							
		Biochimie	B														
14DID	Surse de radiație și tehnologii de protecție	SRTP									2	-	1	-	2	C	4
	Dezastre naturale și tehnologice	DNT															
DL	15DC Pedagogie II	PDG 2	PDG1	2	2	-	-	2	(C)	(5)							
	16DC Didactica specialității. Specializarea Hidrotehnică	DS									2	2	-	-	2	(C)	(5)
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO				12	2	12	-	15	4E	30	13	2	11	-	14	4E	30
				26					3C		26				5C		

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 III, 2018-2019

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	1DID	Știința solului II	SS 2		2	-	2	-	2	E	5								
	2DIS	Ecosisteme agricole și silvice	EAS		3	-	3	-	3	E	6								
	3DID	Mașini și echipamente hidromecanice	MEH		2	-	2	-	2	C	5								
	4DID	Mașini terasiere	MT		1	-	1	-	1	C	2								
	5DID	Proiectare asistată de calculator	PAC		2	-	2	-	2	E	5								
	6DIS	Legislația mediului	LM		2	-	-	-	1	C	2								
	7DIS	Difuzia și dispersia poluanților	DDP										3	-	2	-	3	E	5
	8DIS	Surse, procese și produse de poluare	SPPP										3	-	2	-	3	E	6
	9DID	Elemente de automatizare în ingineria mediului	EAIM										2	-	1	-	2	C	3
	10DID	Hidrologie și hidrogeologie II	HH 2	HH 1									2	-	2	-	2	E	4
	11DIS	Gestiunea deșeurilor solide	GDS										3	-	-	2	3	E+	3+
	12DID	Practică II	P 2										4 sapt x 30 ore		-	C	3		
DO	13DID	GIS (Sisteme informatice geografice)	GIS		2	-	2	-	2	E	5								
	14DIS	Electrochimie și coroziune	EC																
		Rezervații naturale	RN										2	-	2	-	2	C	4
	Energii regenerabile	ER																	
DL	15DC	Marketing	M		2	2	-	-	2	(C)	(5)								
	16DID	Mediul și dezvoltarea durabilă	MDD									1	1	-	-	1	(C)	(2)	
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					14	-	11	-				15	-	10	2		4E 3C 1P	30	
					25			13	4E 3C	30		27			15				

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	1DID	Amenajări hidrotehnice și hidroameliorative	AHH		4	-	-	4	4	E+P	5+	4								
	2DIS	Evaluarea impactului asupra mediului	EIM		2	1	-	-	2	E		4								
	3DID	Gestiunea resurselor de apă	GRA		2	-	2	-	2	E		5								
	4DIS	Tratarea apei potabile și industriale	TAPI		2	-	1	-	2	C		3								
	5DIS	Epurarea apelor uzate	EAU		2	-	2	-	2	E		5								
	6DID	Regularizări de râuri	RR		3	-	1	-	2	C		4								
	7DIS	Prevenirea și controlul integrat al poluării	PCIP											2	-	-	2	2	E	5
	8DID	Managementul ecologic	ME											2	1	-	-	2	C	3
	9DIS	Amenajări pentru protecția solului	APS											3	-	-	2	3	E+P	4+
	10DIS	Tehnologii de depoluare a terenurilor	TDT											2	-	-	2	2	E+P	2+
	11DIS	Cercetare, proiectare și elaborare lucrare de licență	CPEPD											-	-	6	-	3	C	7
DO	12DID	Tehnologii de protecție a atmosferei	TPA																	
		Tehnologii de achiziție, monitorizare și diagnoză a calității mediului	TAMD											2	-	2	-	2	E	5
DL	13DIS	Ameliorarea terenurilor degradate	ATD		2	-	2	-	2	(C)	(5)									
	14	Elaborare lucrare de licență	EPD											60 ore			-	-	10	
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					15	1	6	4		4E	30		11	1	8	6		4E	30	
					26				14	2C	1P		26				14	2C	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: **Ingineria Mediului**

Specializarea: **Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură**

Titlul absolventului: **inginer** Durata studiilor: **4 ani** Forma de învățământ: **cu frecvență**

SITUAȚIA CENTRALIZATOARE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT

seria: 2016 - 2020

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		Iarnă	Primăvară	Vară-toamnă
I	14	14	3	3	2	-	2	1	8
II	14	14	3	3	2	4	2	1	8
III	14	14	3	3	2	4	2	1	8
IV	14	14	3	3	-	-	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)				Pregătire practică profesională (Practica și Proiectul de diplomă)				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	Proiect de diplomă	Practica	Proiect de diplomă		
I	26	26	30	30		-	-	-	728	60
II	26	26	30	30	4x30ore=120ore	-	3	-	848	60
III	26	26	30	30	4x30 ore=120ore	-	3	-	848	60
IV	26	26	30	30	-	2 x 30 ore=60 ore	-	10	728	60+10
Total	104	104	120	120	240	60	6	10	3152	240+10

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)	2704	85,79 %	203	84,58 %
DO – discipline opționale	448	14,21 %	37	15,42 %
Nr. total de ore / credite	3152	100 %	240	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 din	Numărul de credite	%din nr. total de credite din
DF - discipline fundamentale	546	17,32	43	17,92
DID - discipline ingineresti din domeniu	1570	49,81	117	48,75
DIS - discipline ingineresti de specialitate	798	25,32	62	25,83
DC - discipline complementare	238	7,55	18	7,50
DL – discipline facultative	364	11,55	32	13,33
Nr.total de ore/credite	3152	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	1470	224	1050	168	240	60	45,77	6,97	32,69	5,23	7,47	1,87
TOTAL	2912				300		100				100	

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	182	154	28	-	50,00	42,31	7,69	-
TOTAL	364				100			

3. CONDIȚII PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

- acumularea a 240 de credite de la disciplinele impuse și de la cele opționale;
- acumularea creditelor pentru stagiile de practica (câte 3 credite, pentru anii II, III);
- obținerea tuturor creditelor prevăzute pentru examenul de licență.

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