

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### ANUL 1, 2016 - 2017

Nr. crt.	Cat. disciplină	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				
Discipline impuse (DI)	1/01	DF	Matematici superioare 1	MS1		2	2			2	E	4								
	1/02	DF	Algebră	ALG		2	2			4	E	5								
	1/03	DF	Reprezentări geometrice ale suprafețelor topografice	GST		2		2		4	E	5								
	1/04	DF	Fizică	FIZ		2		1		3	E	4								
	1/05	DID	Instrumente și metode de măsurare 1	IMM1		2		3		3	E	5								
	1/06	DID	Cartarea solurilor	CS		1		1		3	C	3								
	1/07	DC	Limbi străine 1	LS1			2			-	C	1								
	1/08	DC	Educație fizică și sport 1	EF1			1			-	C	1								
	1/09	DF	Matematici superioare 2	MS2	C1									2	2			2	E	4
	1/10	DF	Geometrie analitică și diferențială	GAD										2	2			4	E	5
	1/11	DID	Bazele fizice ale măsurătorilor electronice de distanțe	BMED										2				3	C	3
	1/12	DID	Instrumente și metode de măsurare 2	IMM2	C2									2		3		3	E	5
	1/13	DF	Desen cartografic	DC											3			2	C	3
	1/14	DID	Curs general de construcții	CC										2		1		2	C	3
	1/15	DC	Limbi străine 2	LS2											2			-	C	1
	1/16	DC	Educație fizică și sport 2	EF2											1			-	C	1
Discipline opționale (DO)	1/17	DF	Geometrie proiectivă	GP									2	2			4	E	5	
			Trigonometrie plană și sferică	TPS																
	1/18	DC	Cultură și civilizație europeană Analiză financiară și gestiunea firmei	CCE AFGF		2	1			-	C	2								
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la disciplinele impuse (DI) și la disciplinele opționale (DO)						13	8	7	-	19	5E 4C	30	12	9	7	-	20	4E 5C	30	

Discipline facultative (DL)	1/1	DC	Istoria geodeziei	IG		2				1	C	2							
	1/2	DC	Geografie fizică	GF		2				1	C	2							
	1/3	DC	Mecanica construcțiilor	MC										2		1		-	C
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru						4	-	-	-	2	2C	4	2	-	1	-	-	1C	2
						4							3						

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod
C1	Matematici superioare 1	MS1
C2	Instrumente și metode de măsurare 1	IMM1

**DECAN,**  
 Prof. dr. ing. Florian Stătescu

**RECTOR,**  
 Prof. dr. ing. Dan Cașcaval

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

**ANUL 2, 2017 - 2018**

Nr. crt.	Cat. disciplină	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 3						Semestrul 4									
					Nr. ore/săpt./disciplină					Ev. finală	K	Nr. ore/săpt./disciplină					Ev. finală	K		
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI				
Discipline impuse (DI)	2/01	DID	Compensarea măsurătorilor și statistică 1	CMS1		2		2		4	E	5								
	2/02	DID	Topografie 1	TOP1		2		2		4	E	5								
	2/03	DID	Construcții hidrotehnice și rețele tehnico-edilitare	CH		2		1		3	C	4								
	2/04	DS	Bazele geodeziei fizice	BGF		2				4	E	4								
	2/05	DID	Căi de comunicație și lucrări de artă	CC		2		1		3	C	4								
	2/06	DF	Programarea și utilizarea calculatoarelor 1	PUC1		2		3		-	E	3								
	2/07	DC	Limbi străine 3	LS3			2			-	C	1								
	2/08	DC	Educație fizică și sport 3	EF3			1			-	C	1								
	2/09	DID	Compensarea măsurătorilor și statistică 2	CMS 2	C1									2		2		4	E	5
	2/10	DS	Geodezie matematică 1	GM1										2		2		2	E	4
	2/11	DID	Infografică	INF										2		2		1	C	3
	2/12	DS	Fotogrammetrie 1	FOTO1										2		1		3	E	4
	2/13	DF	Programarea și utilizarea calculatoarelor 2	PUC2										2		3		-	E	3
	2/14	DID	Topografie 2	TOP2	C2									2			3	5	E+P	4+2
	2/15	DC	Limbi străine 4	LS4											2			-	C	1
	2/16	DC	Educație fizică și sport 4	EF4											1			-	C	1
Discipline opționale (DO)	2/17	DID	Hidrologie	HDR		2		2		1	C	3								
			Hidrografie	HDG																
(DI)	2/18	DS	Practică topografică	PT		2 săptămâni x 30 ore											C	3		
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la disciplinele impuse (DI) și la disciplinele opționale (DO)					14	3	11	-	19	4E	30	12	3	10	3	15	5E	30		
					28					28					4C		1P			

Discipline facultative (DL)	2/1	DC	Management	MAN		2				1	C	2							
	2/2	DC	Tehnici de comunicare 1	TC1		2	2			-	C	2							
	2/3	DC	Tehnici de comunicare 2	TC2									2	2			-	C	2
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru					4	2	-	-	1	2C	4	2	2	-	-	-	1C	2	
					6					4									

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod
C1	Compensarea măsurătorilor și statistică 1	CMS1
C2	Topografie 1	TOP1

**DECAN,**  
 Prof. dr. ing. Florian Stătescu

**RECTOR,**  
 Prof. dr. ing. Dan Cașcaval

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**  
 Facultatea de **HIDROTEHNICĂ, GEODEZIE ȘI INGINERIA MEDIULUI**  
 Domeniul: **INGINERIE GEODEZICĂ;**  
 Specializarea: **MĂSURĂTORI TERESTRE ȘI CADASTRU**  
 Titlul absolventului: **inginer;**  
 Durata studiilor: **4 ani;**  
 Forma de învățământ: **la zi**

**Avizat M.E.C.S.,**

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### ANUL 3, 2018 - 2019

Nr. crt.	Cat. disciplină	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 5						Semestrul 6								
					Nr.ore/săpt./disciplină					Ev. finală	K	Nr.ore/săpt./disciplină					Ev. finală	K	
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI			
Discipline impuse (DI)	3/01	DS	Cadastru 1	CAD1		2		2		4	E	5							
	3/02	DS	Proiecții cartografice 1	CART1		2		2		2	E	4							
	3/03	DS	Geodezie matematică 2	GM2		2		1		3	E	4							
	3/04	DS	Fotogrammetrie 2	FOTO2		2		1		3	E	4							
	3/05	DID	Prelucrarea automată a datelor geodezice	PADG		2		2		2	C	4							
	3/06	DID	Instituții de drept și legislație funciar-cadastrală	IDLF		2	2			1	C	3							
	3/07	DS	Cadastru 2	CAD2	C1								2			3	3	E	5
	3/08	DS	Proiecții cartografice 2	CART2	C2								2			2	2	E	4
	3/09	DS	Măsurători inginerești în construcții și industrie 1	MIC1									2		2		1	E	3
	3/10	DS	Geodezie matematică 3	GM3									2			2	4	E+P	3+2
	3/11	DS	Fotogrammetrie 3	FOTO3									2		1		2	E	3
	3/12	DS	Geodezie spațială 1	GS1									2		2		1	C	3
	3/13	DID	Bonitatea terenurilor	BT									1		1		1	C	2
Discipline optionale (DO)	3/14	DID	Amenajarea teritoriului și urbanism	ATU		2		1		2	C	3							
			Organizarea teritoriului și ecologie	OTE															
	3/15	DC	Piața imobiliară	PI									1		1		1	C	2
3/16	DS	Ridicări topografice speciale 1	RTS1		2		1		2	C	3								
		Măsurători topografice subterane	MTS																
(DI)	3/17	DS	Practică geodezică	PG		2 săptămâni x 30 ore											C	3	
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la disciplinele impuse (DI) și la disciplinele optionale (DO)					16	2	10	-	19	4E 4C	30	14	-	7	7	15	5E 4C 1P	30	

Discipline facultative (DL)	Nr. crt.	Cat. disciplină	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 5						Semestrul 6							
						Nr.ore/săpt./disciplină					Ev. finală	K	Nr.ore/săpt./disciplină					Ev. finală	K
						C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI		
3/1	DC	Astronomie geodezică	AG			2		1		-	E	2							
3/2	DC	Amenajări hidrotehnice și hidroameliorative	AHH										2		2		-	C	2
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru					2	-	1	-	-	1E	2	2	-	2	-	-	1C	2	
					3					4									

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod
C1	Cadastru 1	CAD1
C2	Proiecții cartografice 1	CART1

**DECAN,**  
 Prof. dr. ing. Florian Stătescu

**RECTOR,**  
 Prof. dr. ing. Dan Cașcaval

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### ANUL 4, 2019 - 2020

Nr. crt.	Cat. disciplină	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 7						Semestrul 8								
					Nr.ore/săpt./disciplină					Ev. finală	K	Nr.ore/săpt./disciplină					Ev. finală	K	
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI			
Discipline impuse (DI)	4/01	DID	Urmărirea comportării terenurilor și construcțiilor	UCTC															
	4/02	DS	Măsurători inginerești în construcții și industrie 2	MIC2	C1	2		2		2	E	4							
	4/03	DID	Sisteme informatice geografice	SIG		2		3		3	E	5							
	4/04	DS	Geodezie spațială 2	GS2	C2	2		1		3	E	4							
	4/05	DS	Fotogrammetrie 4	FOTO4		2		2		4	C	5							
	4/06	DID	Evaluarea bunurilor imobiliare 1	EBI1		2		1		2	C	3							
	4/07	DID	Sisteme informatice în cadastru	SIC									2		3		3	E	5
	4/08	DID	Organizarea lucrărilor geodezice	OLG									2		2		2	C	4
	4/09	DS	Proiectarea și optimizarea rețelelor geodezice	PRG									2		2		2	E	4
	4/10	DID	Modelare cartografică	MC									2		3		1	E	4
	4/11	DID	Teledetecție	TD									2		3		1	E	4
Discipline opționale (DO)	4/12	DID	Ridicări topografice speciale 2	RTS2	C3	2		1		3	C	4							
			Sisteme de baze de date	SBD															
	4/13	DID	Evaluarea bunurilor imobiliare 2	EBI2	C4								2		1		2	C	3
Deprecierea construcțiilor civile și industriale			DIC																
(DI)	4/14	DS	Practică de cadastru	PC		2 săptămâni x 30 ore										C	3		
	4/15	DS	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	PPD		60 ore										C	3		
	4/16		Examen de diplomă	EXD												E Dipl.	(10)		
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la disciplinele impuse (DI) și la disciplinele opționale (DO)					14	-	12	-	21	4E	30	12	-	14	-	11	4E	30	
					26					3C		26					4C	(10)	

Discipline facultative (DL)	Nr. crt.	Cat.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 7						Semestrul 8							
						C	S	L	P	SI	Ev. finală	K	C	S	L	P	SI	Ev. finală	K
Discipline facultative (DL)	4/1	DC	Tehnologii de monitorizare spațială	TMS		2		1		-	C	2							
	Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru					2	-	1	-	-	1C	2	-	-	-	-	-	-	-
					3														

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod
C1	Măsurători inginerești în construcții și industrie 1	MIC1
C2	Geodezie spațială 1	GS1
C3	Ridicări topografice speciale 1	RTS1
C4	Evaluarea bunurilor imobiliare 1	EBI1

**DECAN,**  
 Prof. dr. ing. Florian Stătescu

**RECTOR,**  
 Prof. dr. ing. Dan Cașcaval

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI  
 Facultatea de HIDROTEHNICĂ, GEODEZIE ȘI INGINERIA MEDIULUI  
 Domeniul: INGINERIE GEODEZICĂ;  
 Specializarea: MĂSURĂTORI TERESTRE ȘI CADASTRU  
 Titlul absolventului: inginer;  
 Durata studiilor: 4 ani;  
 Forma de învățământ: la zi

**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 (restanțe)		Iarnă	Primăvară	Vară
I	14	14	3	3	2	-	3	1	8
II	14	14	3	3	2	2	3	1	8
III	14	14	3	3	2	2	3	1	8
IV	14	14	3	3	2	2+2	3	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 (activități didactice 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 diplomă	Practica	Proiect diplomă		
I	28	28	30	30	-	-	-	-	784	60
II	28	28	30	27	30	-	3	-	844	60
III	28	28	30	27	30	-	3	-	844	60
IV	26	26	30	24	30	30	3	3	848	60

**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 (obligatorii)	2970	89	215	90
DO - discipline opționale	350	11	25	10
<b>Nr. total de ore/credite</b>	<b>3320</b>	<b>100</b>	<b>240</b>	<b>100</b>

**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	560	17	41	17
DID - discipline de inginerie de bază	1372	41	103	43
DS - discipline de specializare	1150	35	84	35
DC - discipline complementare	238	7	12	5
<b>Nr. total de ore/credite</b>	<b>3320</b>	<b>100</b>	<b>240</b>	<b>100</b>

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

Total ore	Nr. ore repartizate pe activități				% față de numărul de ore			
	Predare	Aplicații			Predare	Aplicații		
		C	S	L		P	C	S
<b>Total ore / C,S,L,P</b>	1498	350	1092	140	49	11	35	5
<b>Total ore predare, aplicații</b>	<b>1498</b>	<b>1582</b>			<b>49</b>	<b>51</b>		

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

- acumularea a 240 de credite de la disciplinele impuse și de la cele opționale;
- acumularea creditelor pentru stagiile de practică (12 credite);
- obținerea atestatăului de cunoaștere a unei limbi străine la nivel mediu;
- obținerea a două calificative anuale admis la disciplina de educație fizică;
- obținerea tuturor creditelor prevăzute pentru examenul de licență (10 credite);

DECAN,  
 Prof. dr. ing. Florian Stătescu