

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 1, 2015 - 2016

Nr. crt.	Cat. disciplină	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Cote	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			2	E	5							
	1/03	DF	Reprezentări geometrice ale suprafețelor topografice	GST		2		3		2	E	5							
	1/04	DF	Fizică	FIZ		2		1		1	E	4							
	1/05	DID	Instrumente și metode de măsurare1	IMM1		2		2		2	E	5							
	1/06	DID	Cartarea solurilor	CS		1		1		1	C	3							
	1/07	DC	Limbi străine 1	LS1			2			1	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			2	E	5
	1/11	DID	Bazele fizice ale măsurătorilor electronice de distanțe	BMED									2				1	C	4
	1/12	DID	Instrumente și metode de măsurare2	IMM2	C2								2		3		2	E	5
	1/13	DF	Desen cartografic	DC											3		1	C	3
	1/14	DID	Curs general de construcții	CC									2		1		1	C	3
	1/15	DC	Limbi străine 2	LS2										2			1	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			2	E	4
		DF	Trigonometrie plană și sferică	TPS															
	1/18	DC	Cultură și civilizație europeană	CCE		2	1			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	-	12	5E 4C	30	12	9	7	-	12	4E 5C	30

Discipline facultative (DF)	Nr. crt.	Cat. disciplină	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Semestrul 1						Semestrul 2								
					C	S	L	P	SI	Ev. finală	K	C	S	L	P	SI	Ev. finală	K	
Discipline facultative (DF)	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		1	C	2
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru						4	-	-	-	2	2C	4	2	-	1	-	1	1C	2

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod
C1	Matematici superioare 1	MS1
C2	Instrumente și metode de măsurare1	IMM1

DECAN,
 Prof. dr. ing. Florian Stătescu

RECTOR,
 Prof. dr. ing. Ion Giurma

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 2, 2016 - 2017

Nr. crt.	Categ. 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		2	E	5							
	2/02	DID	Topografie 1	TOP1		2		2		3	E	5							
	2/03	DID	Construcții hidrotehnice și rețele tehnico-edilitare	CH		2		1		1	C	4							
	2/04	DS	Bazele geodeziei fizice	BGF		2				2	E	4							
	2/05	DID	Căi de comunicație și lucrări de artă	CC		2		1		1	C	4							
	2/06	DF	Programarea și utilizarea calculatoarelor 1	PUC1		2		3		1	E	3							
	2/07	DC	Limbi străine 3	LS3						1	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		2	E	4
	2/10	DS	Geodezie matematică 1	GM1										2	2		2	E	4
	2/11	DID	Prelucrarea automată a datelor geodezice	PADG										2	2		2	C	4
	2/12	DS	Fotogrammetrie 1	FOTO1										2	1		2	E	4
	2/13	DF	Programarea și utilizarea calculatoarelor 2	PUC2										2	3		1	E	3
	2/14	DID	Topografie 2	TOP2	C2									2		3	2	E+P	4+2
	2/15	DC	Limbi străine 4	LS4											2		1	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															
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	-	12	4E 5C	30	12	3	10	3	12	5E 4C 1P	30	

Discipline facultative (DF)	Nr. crt.	Categ.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	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 facultative (DF)	2/1	DC	Management	MAN		2				1	C	2						
	2/2	DC	Tehnici de comunicare 1	TC1		2	2			2	C	2						
	2/3	DC	Tehnici de comunicare 2	TC2									2	2			2	C
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru					4	2	-	-	3	2C	4	2	2	-	-	2	1C	2
					6						4		4					

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 3, 2017 - 2018

Nr. crt.	Categ. 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		2	E	5							
	3/02	DS	Proiecții cartografice 1	CART1		2		2		2	E	4							
	3/03	DS	Geodezie matematică 2	GM2		2		1		2	E	5							
	3/04	DS	Fotogrammetrie 2	FOTO2		2		1		2	E	4							
	3/05	DID	Măsurători electronice de distanțe	MED		2		2		1	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	2	E	4
	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	2		E+P	3+2
	3/11	DS	Fotogrammetrie 3	FOTO3									2		1		1	E	4
	3/12	DS	Geodezie spațială I	GS1									2		2		2	C	3
	3/13	DID	Bonitarea terenurilor	BT									1		1		1	C	2
Discipline opționale (DO)	3/14	DID	Evaluarea bunurilor imobiliare 1	EBI1		2		1		1	C	2							
			Organizarea teritoriului și ecologie	OTE															
	3/15	DID	Deprecierea construcțiilor civile și industriale	DIC	C3								2				1	C	2
			Evaluarea bunurilor imobiliare 2	EBI2															
	3/16	DS	Ridicări topografice speciale 1	RTS1		2		1		1	C	3							
Măsurători topografice subterane			MTS																
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 opționale (DO)					16	2	10	-	12	4E 4C	30	15	-	6	7	12	5E 4C 1P	30	

Discipline facultative (DF)	Nr. crt.	Categ.	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 facultative (DF)	3/1	DC	Astronomie geodezică	BT		2		1		2	E	2							
	3/2	DC	Infografică 1	IG1				2		1	C	2							
	3/3	DC	Infografică 2	IG2											2		1	C	2
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru					2	-	3	-	3	1E 1C	4	-	-	2	-	1	1C	2	

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod
C1	Cadastru 1	CAD1
C2	Proiecții cartografice 1	CART1
C3	Evaluarea bunurilor imobiliare 1	EBI1

DECAN,
 Prof. dr. ing. Florian Stătescu

RECTOR,
 Prof. dr. ing. Ion Giurma

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 4, 2018 - 2019

Nr. crt.	Categ. 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	5								
	4/03	DID	Sisteme informatice geografice	SIG		2		3		3	E	5								
	4/04	DS	Geodezie spațială 2	GS2	C2	2		1		2	E	4								
	4/05	DS	Fotogrammetrie 4	FOTO4		2		2		2	C	5								
	4/06	DID	Amenajarea teritoriului și urbanism	ATU		1		1		1	C	3								
	4/07	DID	Sisteme informatice în cadastru	SIC									3		3		3	E	5	
	4/08	DID	Organizarea lucrărilor geodezice	OLG									2		2		2	C	3	
	4/9	DS	Proiectarea și optimizarea rețelelor geodezice	PRG									2		1		2	E	4	
	4/10	DID	Modelare cartografică	MC									2		3		3	E	4	
	4/11	DID	Teledetecție	TD									3		3		3	E	5	
Disciplin opționale (DO)	4/12	DID	Ridicări topografice speciale 2	RTS2	C3	2		1		1	C	3								
			Sisteme de baze de date	SBD																
	4/13	DC	Piața imobiliară	PI									1		1		1	C	3	
			Contabilitate	CO																
	4/14	DS	Practică de cadastru	PC		2 săptămâni x 30 ore										C	3			
	4/15	DS	Practică pentru elaborarea proiectului de licență	PPL		60 ore										C	3			
	4/16	DS	Examen de licența	EXL												E Lic	(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	-	14	4E	30	13	-	13	-	14	4E	30		
					26					3C		26					5C	(10)		

Discipline facultative (DF)	Nr. crt.	Categ. disciplină	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 (DF)	4/1	DC	Tehnologii de monitorizare spațială	TC		2		1		2	C	2							
	Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru					2	-	1	-	2	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

DECAN,
 Prof. dr. ing. Florian Stătescu

RECTOR,
 Prof. dr. ing. Ion Giurma

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 2015 - 2019

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)	2984	89,88	217	90,42
DO - discipline opționale	336	10,12	23	9,58
Nr. total de ore/credite	3320	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	574	17,29	40	16,67
DID - discipline de inginerie de bază	1372	41,33	101	42,08
DS - discipline de specializare	1136	34,22	86	35,83
DC - discipline complementare	238	7,17	13	5,42
Nr. total de ore/credite	3320	100	240	100

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
Total ore / C,S,L,P	1526	350	1064	140	49,54	11,36	34,55	4,55
Total ore predare, aplicații	1526	1554			49,54	50,46		

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