

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI  
 Facultatea: **CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII**  
 Domeniul: **INGINERIE CIVILĂ ȘI INSTALAȚII**  
 Programul de studii universitare de masterat:  
**INGINERIE GEOTEHNICĂ**  
 Titlul absolventului: MASTER  
 Durata studiilor: 4 semestre  
 Forma de învățământ: CU FRECVENTA

Avizat  
 în Ședința Senatului din  
 22.09.2016

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### ANUL I (2016/2017)

Nr. crt.	Tip disciplină	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 1					Semestrul 2								
					Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. fin ală	K	Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. fin ală	K
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI		
1	DI/DA	Matematici speciale	MS		1	1			2	C	3							
2	DI/DA	Structuri	I	S1		1		1	2	E	3							
			II	S2		1		1	2	E	3							
3	DI/DA	Investigarea terenului și exigențe geotehnice	ITEG		2		1		5	E	6							
4	DI/DA	Probleme actuale în mecanica pământurilor	PMP		2		2		5	E	6							
5	DI/DS	Managementul comunicării	MC		1				1	C	2							
6	DI/DA	Comportarea pământurilor în regim dinamic și fundații de mașini	CPRD		2		2		5	E	7							
7	DI/DS	Geosintetice și geocompozite în ingineria geotehnică	GGIG									2	1		4	E	5	
8	DI/DA	Fizica mediilor poroase	FMP									1	1		3	E	4	
9	DI/DA	Structuri de sprijin în ingineria geotehnică	SSIG									2	2		4	E	6	
10	DI/DS	Managementul proiectelor	MP									1	1		2	C	3	
11	DI/DS	Metode experimentale în ingineria geotehnică	MEIG									2	1		4	E	5	
12	DO/DS	Complemente de geologie inginerească	CGI									1	1		3	C	4	
		Geotehnica mediului înconjurător	GMI															
13	DO/DS	Hidraulică subterană	HS									1	1		2	C	3	
		Sisteme de drenaj	SD															
14	DL/DA	Limba engleză	LE			2				C	2							
15	DL/DA	Monitorizarea lucrărilor de inginerie geotehnică	MLIG									1	1			C	2	
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					10	1	7		22	5E 2C	30	10	8		22	4E 3C	30	
					18							18						

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

DECAN,

Conf.univ.dr.ing. Vasilică CIOCAN

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI  
 Facultatea: **CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII**  
 Domeniul: **INGINERIE CIVILĂ ȘI INSTALAȚII**  
 Programul de studii universitare de masterat:  
**INGINERIE GEOTEHNICĂ**  
 Titlul absolventului: MASTER  
 Durata studiilor: 4 semestre  
 Forma de învățământ: CU FRECVENTA

Avizat  
 în Ședința Senatului din  
 22.09.2016

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### ANUL II (2017/2018)

Nr. crt.	Tip 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/CE	SI		
1	DI/DA	Condiții speciale de amplasament și soluții de infrastructură	CSASI		2		1		5	E	6							
2	DI/DA	Probleme speciale de conlucrare teren-structură	CTS		1		1		2	C	3							
3	DI/DA	Asigurarea stabilității pantelor	ASP		2		1		4	E	5							
4	DI/DA	Fundații pentru construcții speciale	FCS		1		1		3	E	4							
5	DO/DA	Terenuri dificile de fundare	TDF															
		Identificarea și caracterizarea pământurilor cu comportament special	ICPCS		2		1		4	E	5							
6	DO/DA	Expertizarea și reabilitarea infrastructurii construcțiilor	ERIC		1		1		2	C	3							
		Tehnologii în reabilitarea infrastructurilor	TRI															
7	DO/DS	Probleme moderne de cercetare și proiectare asistată de calculator	PMC		1		2		2	C	4							
		Modelare în ingineria geotehnică	MIG															
8	DI/DA	Activitate de cercetare științifică	ACS											20		C	15	
9	DI/DS	Elaborare lucrare de disertație	ELD											8		C	15	
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					10		8		22	4E 3C	30					2C	30	
					18					28								

10	Susținere lucrare disertație	10K
----	------------------------------	-----

**RECTOR,**  
 Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

**DECAN,**  
 Conf.univ.dr.ing. Vasilică CIOCAN