

# PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul fundamental:	ȘTIINȚE INGINEREȘTI
Domeniul de studii:	INGINERIE CIVILĂ
Ciclul de studii:	MASTER
Programul de studii:	INGINERIE GEOTEHNICĂ
Durata studiilor:	2 ani (4 semestre)
Forma de învățământ:	CU FRECVENȚĂ (IF)

Valabil începând cu anul universitar 2018 / 2019

# PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT

## 1. Cerințe pentru obținerea diplomei de master:

- 120 credite la discipline obligatorii;
- 10 credite la examenul de disertație.

## 2. Structura anului universitar

Activități didactice (săptămâni)			Sesiuni examene (săptămâni)			Vacanțe (săptămâni)		
Sem. 1	Sem. 2	Sem.3	Iarnă	Vară	Restanțe	Iarnă	Vară	Toamnă
14	14	14	4	4	2	2	2	-

## 3. Număr de ore pe săptămână

Semestrul 1	Semestrul 2	Semestrul 3	Semestrul 4
17	16	16	14

## 4. Condiții de promovare a anului de studiu. Condiții de revenire

Conform regulamentului privind organizarea programelor de studii în sistemul de credite transferabile din Universitatea Tehnică de Construcții București.

## 5. Examenul de disertație

- Perioada de întocmire a lucrării de disertație – în cursul semestrului 4.
- Perioada de susținere a lucrării de disertație – IUNIE și SEPTEMBRIE.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI  
 FACULTATEA: HIDROTEHNICĂ  
 DOMENIUL: INGINERIE CIVILĂ  
 PROGRAMUL DE STUDII: INGINERIE GEOTEHNICĂ  
 FORMA DE ÎNVĂȚĂMÂNT: MASTER – ZI  
 COD : U02.02.ICV.IZ.M09

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT VALABIL ÎNCEPÂND CU ANUL I 2018/2019**

**Semestrul: 1**

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	C	Aplicații			SI	TO	C R	Condiționări	Forma de examinare	
				S	L	P						
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII (OB)</b>												
1.	Metode numerice	1.OB01DS	1	1	-	-	3	5	4	-	C	
2.	Complemente de teoria elasticității și plasticității	1.OB02DS	1	1	-	-	4	6	5	-	C	
3.	Geologie inginerescă	1.OB03DS	1	1	-	-	3	5	4	-	E	
4.	Mecanica avansată a pământurilor	1.OB04DS	2	2	-	-	5	9	6	-	E	
5.	Investigarea terenurilor de fundare	1.OB05DA	2	-	2	-	4	8	6	-	E	
6.	etică și integritate academică	1.OB06DC	1	-	-	-	1	2	1	-	C	
<b>DISCIPLINE OPȚIONALE (OP)</b>												
7.	a)Statistică matematică și probabilități	1.OP07.DA	1	1	-	-	3	5	4	-	C	
	b)Sisteme geografice informaționale											
<b>TOTAL</b>			<b>17</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>23</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>3 E + 4 C</b>
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (FC)</b>												
1.	Limbi străine	1.FC.01.DC	-	2	-	-	1	3	2	-	C	
<b>TOTAL</b>			<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1 C</b>	

**Semestrul: 2**

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	C	Aplicații			SI	TO	CR	Condiționări	Forma de examinare	
				S	L	P						
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII (OB)</b>												
1.	Geotehnica mediului înconjurător I	2.OB01DS	2	-	-	2	6	10	8	-	E	
2.	Fundații speciale	2.OB02DA	2	-	-	2	6	10	6	-	E	
3.	Metode experimentale în ingineria geotehnică	2.OB03DA	2	-	1	-	4	7	6	-	E	
<b>DISCIPLINE OPȚIONALE (OP)</b>												
4.	a)Modele constitutive la pământuri	2.OP04DS	2	1	-	-	4	7	5	-	C	
	b)Hidraulică aplicată											
5.	a)Complemente de geologie inginerescă	2.OP05DA	1	1	-	-	4	6	5	-	C	
	b)Tehnologii moderne în ingineria geotehnică											
<b>TOTAL</b>			<b>16</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>3 E + 2 C</b>
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (FC)</b>												
1.	Elaborarea lucrărilor științifice	2.FC01DC	1	1	-	-	1	3	2	-	C	
2.	Comunicare orală	2.FC02DC	1	1	-	-	1	3	2	-	C	
<b>TOTAL</b>			<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>2 C</b>	

**Semestrul: 3**

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	C	Aplicații			SI	TO	CR	Condiționări	Forma de examinare	
				S	L	P						
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII (OB)</b>												
1.	Lucrări de susținere	3.OB01DA	2	-	-	2	6	10	7	-	E	
2.	Geotehnica mediului înconjurător II	3.OB02DS	2	-	-	1	5	8	7	-	E	
3.	Dinamica pământurilor și inginerie geotehnică seismică	3.OB03DS	2	2	-	-	7	11	6	-	E	
<b>DISCIPLINE OPȚIONALE (OP)</b>												
4.	a)Geosintetice	3.OP04DA	1	-	-	1	3	5	5	-	C	
	b)Lucrări de drenaje și epuizmente											
5.	a)Metode numerice în ingineria geotehnică	3.OP05DA	2	1	-	-	3	6	5	-	C	
	b)Fundații în condiții dificile de teren											
<b>TOTAL</b>			<b>16</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>3 E+2 C</b>
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (FC)</b>												
1.	Managementul proiectelor	3.FC01DS	1	1	-	-	1	3	2	-	C	
<b>TOTAL</b>			<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1 C</b>

**Semestrul: 4**

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	C	Aplicații			SI	TO	CR	Condiționări	Forma de examinare	
				S	L	P						
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII (OB)</b>												
1.	Practică de cercetare – proiectare	4.PR01DA	-	-	-	7	13	20	15	-	C	
2.	Definitivare și elaborare lucrare de disertație	4.PD02DS	-	-	-	7	13	20	15	-	C	
<b>TOTAL</b>			<b>14</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>26</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>2 C</b>
<b>Susținerea examenului de disertație</b>		<b>4.PD03DS</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>A/R</b>	

RECTOR,  
Prof.dr.univ.ing. Radu Sorin VĂCĂREANU

DECAN,  
Conf.univ.dr.ing. Alexandru Nicolae DIMACHE

Notații: C - ore de curs; S - ore de seminar; L - ore de laborator/lucrări; P - ore de proiect; PD - proiect de diplomă/disertație; SI - ore de studiu individual; TO - total ore pe săptămână; CR - credite acordate; E - examen; C - colocviu; A/R – admis/respins.