

Universitatea Tehnică de Construcții București
Facultatea de Hidrotehnică

Plan de învățământ
Inginerie geotehnică

Ciclul de studii: masterat
Domeniul de studii: Inginerie civilă și instalații
Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență
Numar plan: 11 An acreditare: 2022
Numar total credite: 120 Semestru: 1

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligativitate	Ore activități / săptămână							Ore activități pe semestru			Credite			Formă exam.
					Asistate integral				Asistate parțial	Neasistate	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate	Examen/colocviu	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Metode numerice	446	DS	OB	1	1	0	0	0	3	5	28	0	42	4	0	4	C
2	Complemente de teoria elasticității și plasticității	447	DS	OB	1	1	0	0	0	3	5	28	0	42	4	0	4	C
3	Geologie inginerască	448	DS	OB	1	1	0	0	0	2	4	28	0	28	4	0	4	E
4	Mecanica avansată a pământurilor	449	DS	OB	2	2	0	0	0	2	6	56	0	28	5	0	5	E
5	Investigarea terenurilor de fundare	450	DA	OB	2	0	2	0	0	2	6	56	0	28	5	0	5	E
6	Statistică matematică și probabilități	451	DA	OP														
7	Sisteme geografice informaționale	452	DA	OP	1	1	0	0	0	2	4	28	0	28	3	0	3	C
8	Limbi străine	453	DC	FC	0	2	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C
9	Etica si integritate academica	454	DC	OB	1	0	0	0	0	1	2	14	0	14	1	0	1	C
10	Practică profesională 1	455	DS	OB	0	0	0	0	8	0	8	0	112	0	4	0	4	C

Rector

Decan

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Conf. dr. ing. Alexandru Dimache

Universitatea Tehnică de Construcții București
Facultatea de Hidrotehnică

Plan de învățământ

Inginerie geotehnică

Ciclul de studii: masterat

Domeniul de studii: Inginerie civilă și instalații

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Numar plan: 11

An acreditare: 2022

Numar total credite: 120

Semestru: 2

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligativitate	Ore activități / săptămână							Ore activități pe semestru			Credite			Formă exam.
					Asistate integral				Asistate parțial	Neasistate	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate	Examen/colocviu	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Geotehnica mediului înconjurător I	456	DS	OB	2	0	0	2	0	3	7	56	0	42	6	0	6	E
2	Fundații speciale	457	DA	OB	2	0	0	2	0	4	8	56	0	56	7	0	7	E
3	Metode experimentale în ingineria geotehnică	458	DA	OB	2	0	1	0	0	3	6	42	0	42	5	0	5	E
4	Modele constitutive la pământuri	459	DS	OP														
5	Hidraulică aplicată	460	DS	OP	2	1	0	0	0	3	6	42	0	42	4	0	4	C
6	Complemente de geologie inginerească	461	DA	OP														
7	Tehnologii moderne în ingineria geotehnică	462	DA	OP	1	1	0	0	0	3	5	28	0	42	4	0	4	C
8	Elaborarea lucrărilor științifice	463	DC	FC	1	1	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C
9	Comunicare orală	464	DC	FC	1	1	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C
10	Practică profesională 2	465	DS	OB	0	0	0	0	8	0	8	0	112	0	4	0	4	C

Rector

Decan

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Conf. dr. ing. Alexandru Dimache

Universitatea Tehnică de Construcții București
Facultatea de Hidrotehnică

Plan de învățământ

Inginerie geotehnică

Ciclul de studii: masterat

Domeniul de studii: Inginerie civilă și instalații

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Numar plan: 11

An acreditare: 2022

Numar total credite: 120

Semestru: 3

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligativitate	Ore activități / săptămână								Ore activități pe semestru			Credite			Formă exam.
					Asistate integral				Asistate parțial	Neasistate	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate	Examen/colocviu	Proiect	Total		
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect											
1	Lucrări de susținere	466	DA	OB	2	0	0	2	0	4	8	56	0	56	6	0	6	E	
2	Geotehnica mediului înconjurător II	467	DS	OB	2	0	0	1	0	3	6	42	0	42	5	0	5	E	
3	Dinamica pământurilor și inginerie geotehnică seismică	468	DS	OB	2	2	0	0	0	4	8	56	0	56	7	0	7	E	
4	Geosintetice	469	DA	OP															
5	Lucrări de drenaje și epuismențe	470	DA	OP	1	0	0	1	0	2	4	28	0	28	3	0	3	C	
6	Metode numerice în ingineria geotehnică	471	DA	OP															
7	Fundații în condiții dificile de teren	472	DA	OP	2	2	0	0	0	2	6	56	0	28	4	0	4	C	
8	Managementul proiectelor	473	DC	FC	1	1	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C	
9	Practică profesională 3	474	DA	OB	0	0	0	0	8	0	8	0	112	0	5	0	5	C	

Rector

Decan

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Conf. dr. ing. Alexandru Dimache

Universitatea Tehnică de Construcții București
Facultatea de Hidrotehnică

Plan de învățământ

Inginerie geotehnică

Ciclul de studii: masterat

Domeniul de studii: Inginerie civilă și instalații

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Numar plan: 11

An acreditare: 2022

Numar total credite: 120

Semestru: 4

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligativitate	Ore activități / săptămână							Ore activități pe semestru			Credite			Formă exam.
					Asistate integral				Asistate parțial	Neasistate	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate	Examen/colocviu	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Practică de cercetare și elaborare disertație	475	DA	OB	0	0	0	0	26	14	40	0	364	196	30	0	30	A/R

Rector

Decan

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Conf. dr. ing. Alexandru Dimache