Universitatea Tehnică de Construcții București
Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri

Plan de învățământ
Poduri şi tuneluri

Ciclul de studii: masterat
Domeniul de studii: Inginerie civilă și instalații
Forma de invatamant: Învătământ cu frecventă
Numar plan: 10 An acreditare: 2023
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	Statistică aplicată	425	DA	OB	1	1	0	0	0	3	5	28	0	42	3	0	3	C
2	Metode numerice	426	DA	OB	1	1	0	0	0	3	5	28	0	42	4	0	4	E
3	Materiale de construcții	427	DA	OB	1	0	1	0	0	2	4	28	0	28	3	0	3	C
4	Teoria elasticității si plasticității	428	DA	OB	2	2	0	0	0	2	6	56	0	28	4	0	4	E
5	Inginerie seismică	429	DA	OB	2	0	2	0	0	2	6	56	0	28	4	0	4	E
6	Incercarea construcțiilor	430	DA	OB	1	0	1	0	0	2	4	28	0	28	3	0	3	E
7	Etica si integritate academica	431	DA	OB	1	0	0	0	0	1	2	14	0	14	1	0	1	C
8	Cercetare științifică și practică 1	432	DS	OB	0	0	0	0	8	0	8	0	112	0	8	0	8	C

Rector

Prof. dr. ing. Radu Vãcãreanu

Decan

Conf. dr. ing. Adrian Burlacu

Universitatea Tehnică de Construcții București
Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri

Ciclul de studii: masterat
Domeniul de studii: Inginerie civilă și instalații
Forma de invatamant: Învătământ cu frecventă
Numar plan: 10 An acreditare: 2023
Numar total credite: 120 Semestru: 2

Plan de învățământ

Poduri şi tuneluri

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	Proiectarea asistată de calculator a structurilor II	433	DA	OB	2	0	2	0	0	4	8	56	0	56	4	0	4	E
2	Stabilitatea și calculul neliniar al structurilor	434	DA	OB	1	0	1	0	0	3	5	28	0	42	4	0	4	C
3	Fundații III	435	DS	OB	1	0	1	0	0	3	5	28	0	42	4	0	4	E
4	Execuția lucrărilor de poduri	436	DS	OB	2	0	2	0	0	3	7	56	0	42	5	0	5	C
5	Inspecția, întreținerea si siguranța podurilor	437	DS	OB	2	0	2	0	0	3	7	56	0	42	5	0	5	E
6	Cercetare științifică și practică 2	438	DS	OB	0	0	0	0	8	0	8	0	112	0	8	0	8	C

Rector

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Decan

Conf. dr. ing. Adrian Burlacu

Universitatea Tehnică de Construcții București
Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri

Plan de învățământ

Poduri şi tuneluri

Ciclul de studii: masterat
Domeniul de studii: Inginerie civilă și instalații
Forma de invatamant: Învătământ cu frecventă
Numar plan: 10 An acreditare: 2023
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	Poduri metalice II	439	DS	OB	2	0	0	3	0	6	11	70	0	84	5	3	8	E/P
2	Tunele II	440	DS	OB	2	0	0	3	0	6	11	70	0	84	5	3	8	E/P
3	Poduri din beton III	441	DS	OB	2	0	0	2	0	4	8	56	0	56	3	3	6	E/P
4	Cercetare științifică și practică 3	442	DA	OB	0	0	0	0	10	0	10	0	140	0	8	0	8	C

Rector

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Decan

Conf. dr. ing. Adrian Burlacu

Universitatea Tehnică de Construcții București
Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri

Plan de învățământ

Poduri şi tuneluri

Ciclul de studii: masterat
Domeniul de studii: Inginerie civilă și instalații
Forma de invatamant: Învătământ cu frecventă
Numar plan: 10 An acreditare: 2023
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 şi elaborare disertaţie	443	DS	OB	0	0	0	0	20	0	20	0	280	0	15	0	15	A/R
2	Elaborarea lucrarii de disertatie	444	DS	OB	0	0	0	0	20	0	20	0	280	0	15	0	15	A/R
3	Sustinere lucrare de disertatie	445			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	E

Rector

Prof. dr. ing. Radu Vãcãreanu

Decan

Conf. dr. ing. Adrian Burlacu