Universitatea Tehnică de Construcții București
Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole

Plan de învățământ
Inginerie structurală

Ciclul de studii: masterat
Domeniul de studii: Inginerie civilă și instalații
Forma de invatamant: Învătământ cu frecventă
Numar plan: 1 An acreditare: 2022
Numar total credite: 120 Semestru: 1

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligativitate	Nr. pachet OP	Ore activități / ședință					Nr. ședințe/săpt.	Ore activități				Credite			Formă evaluare
						Asistate integral				Asistate parțial		Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate	Total	Examen/colocvit	Proiect	Total	
						Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Analiză numerică	1	DS	OB		1	2	0	0	0	14	42	0	33	75	3		3	C
2	Metode probabilistice în ingineria structurală	2	DS	OB		2	1	0	0	0	14	42	0	83	125	5		5	E
3	Stabilitate și dinamică structurală	3	DA	OB		1	0	2	0	0	14	42	0	83	125	5		5	E
4	Seismologie inginerească și inginerie seismică	4	DA	OB		1	0	2	0	0	14	42	0	83	125	5		5	E
5	Beton precomprimat și beton cu armătură rigidă	5	DA	OB		2	0	0	2	0	14	56	0	94	150	6		6	E
6	Materiale structurale noi	6	DA	OP															
7	Metode experimentale în ingineria structurală	7	DA	OP	1	1	0	1	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
8	Practică I	8	DA	OB		0	0	0	0	8	14	0	112	0	112	4		4	A/R
	Total					8	3	5	2	8		252	112	398	762	30	0	30	

Rector

Prof. dr. ing. Radu Vãcãreanu

Decan

Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea

Universitatea Tehnică de Construcții București
Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole

Plan de învățământ
Inginerie structurală

Ciclul de studii: masterat
Domeniul de studii: Inginerie civilă și instalații
Forma de invatamant: Învătământ cu frecventă
Numar plan: 1 An acreditare: 2022
Numar total credite: 120 Semestru: 2

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligativitate	Nr. pachet OP	Ore activități / ședință					Nr. ședințe/săpt.	Ore activități				Credite			Formă evaluare
						Asistate integral				Asistate parțial		Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate	Total	Examen/colocvit	Proiect	Total	
						Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Complemente de teoria elasticității și teoria plăcilor	9	DS	OB		1	0	1	0	0	14	28	0	47	75	3		3	C
2	Risc seismic	10	DA	OB		2	0	1	0	0	14	42	0	83	125	5		5	E
3	Analiza structurală în domeniul neliniar	11	DA	OB		1	2	0	0	0	14	42	0	83	125	5		5	E
4	Stabilitatea structurilor din oțel	12	DA	OB		2	0	1	0	0	14	42	0	83	125	3		5	C
5	Structuri de beton pentru clădiri și construcții speciale	13	DA	OP															
6	Structuri de beton pentru infrastructura în transporturi	14	DA	OP															
7	Structuri de beton pentru construcții hidrotehnice	15	DA	OP	2	2	0	0	1	0	14	42	0	83	125	5		5	E
8	Structuri metalice pentru clădiri și construcții speciale	16	DA	OP															
9	Structuri metalice pentru infrastructura în transporturi	17	DA	OP															
10	Structuri metalice pentru construcții hidrotehnice	18	DA	OP	3	2	0	0	1	0	14	42	0	83	125	5		5	E
11	Practică II	19	DA	OB		0	0	0	0	8	14	0	112	0	112	4		4	A/R
	Total					10	2	3	2	8		238	112	462	812	30	0	32	

Rector

Prof. dr. ing. Radu Vãcãreanu

Decan

Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea

Universitatea Tehnică de Construcții București
Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole

Plan de învățământ
Inginerie structurală

Ciclul de studii: masterat
Domeniul de studii: Inginerie civilă și instalații
Forma de invatamant: Învătământ cu frecventă
Numar plan: 1 An acreditare: 2022
Numar total credite: 120 Semestru: 3

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligativitate	Nr. pachet OP	Ore activități / ședință					Nr. ședințe/săpt.	Ore activități				Credite			Formă evaluare
						Asistate integral				Asistate parțial		Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate	Total	Examen/colocvit	Proiect	Total	
						Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Interacțiunea teren-structură	20	DA	OB		1	2	0	0	0	14	42	0	33	75	3		3	C
2	Structuri de zidărie și de lemn	21	DA	OB		2	0	0	2	0	14	56	0	44	100	4		4	E
3	Etică și integritate academică	22	DA	OB		1	0	0	0	0	14	14	0	36	50	2		2	A/R
4	Structuri pentru clădiri înalte	23	DA	OP															
5	Poduri și viaducte cu deschideri mari	24	DA	OP															
6	Structuri pentru acumulări de apă	25	DA	OP	4	2	0	0	2	0	14	56	0	94	150	6		6	E
7	Reabilitarea structurilor de beton	26	DA	OP															
8	Reabilitarea structurilor din oțel	27	DA	OP															
9	Reabilitarea structurilor de zidărie și lemn	28	DA	OP	5	2	0	0	2	0	14	56	0	94	150	3	3	6	E/P
10	Tehnologii pentru clădiri și construcții speciale	29	DA	OP															
11	Tehnologii speciale pentru infrastructură în transporturi	30	DA	OP															
12	Tehnologii speciale pentru construcții hidrotehnice	31	DA	OP	6	1	0	2	0	0	14	42	0	83	125	5		5	E
13	Practică III	32	DA	OB		0	0	0	0	8	14	0	112	0	112	4		4	A/R
	Total					9	2	2	6	8		266	112	384	762	27	3	30	

Rector
Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Decan
Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea

Universitatea Tehnică de Construcții București
Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole

Plan de învățământ
Inginerie structurală

Ciclul de studii: masterat
Domeniul de studii: Inginerie civilă și instalații
Forma de invatamant: Învătământ cu frecventă
Numar plan: 1 An acreditare: 2022
Numar total credite: 120 Semestru: 4

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligativitate	Nr. pachet OP	Ore activități / ședință					Nr. ședințe/săpt.	Ore activități				Credite			Formă evaluare
						Asistate integral				Asistate parțial		Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate	Total	Examen/colocvit	Proiect	Total	
						Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație	33	DA	OB		0	0	0	0	20	14	0	280	95	375	15		15	C
2	Elaborarea lucrării de disertație	34	DA	OB		0	0	0	0	20	14	0	280	95	375	15		15	C
	Total					0	0	0	0	40		0	560	190	750	30	0	30	

Suplimentar, se acordă 10 credite pentru sustinerea si promovarea examenului de finalizare a studiilor

Rector

Prof. dr. ing. Radu Vãcãreanu

Decan

Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea