

**Plan de învățământ**  
**Inginerie structurală**

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligatorietate	Ore activități / săptămână							Ore activități pe semestru			Credite			Formă exam.
					Asistate integral				Asistate parțial	Neasistate	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate	Examen/colocvii	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Analiză numerică		1 DS	OB	1	2	0	0	0	2	5	42	0	28	3	0	3	C
2	Metode probabilistice în ingineria structurală		2 DS	OB	2	1	0	0	0	3	6	42	0	42	5	0	5	E
3	Stabilitate și dinamică structurală		3 DA	OB	1	0	2	0	0	2	5	42	0	28	5	0	5	E
4	Seismologie inginerească și inginerie seismică		4 DA	OB	1	0	2	0	0	2	5	42	0	28	5	0	5	E
5	Beton precomprimat și beton cu armătură rigidă		5 DA	OB	2	0	0	2	0	3	7	56	0	42	6	0	6	E
6	Materiale structurale noi		6 DA	OP														
7	Metode experimentale în ingineria structurală		7 DA	OP	1	0	1	0	0	2	4	28	0	28	2	0	2	C
8	Practică 1		8 DA	OB	0	0	0	0	8	0	8	0	112	0	4	0	4	C
Total (discipline impuse și opționale):					8	3	5	2	8	14	40	252	112	196			30	4E+3C

**Plan de învățământ**  
**Inginerie structurală**

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/colocvii	Proiect		Total
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Complemente de teoria elasticității și teoria plăcilor	9	DS	OB	1	0	1	0	0	3	5	28	0	42	3	0	3	C
2	Risc seismic	10	DA	OB	2	0	1	0	0	2	5	42	0	28	5	0	5	E
3	Analiza structurală în domeniul neliniar	11	DA	OB	1	2	0	0	0	2	5	42	0	28	5	0	5	E
4	Stabilitatea structurilor din oțel	12	DA	OB	2	0	1	0	0	2	5	42	0	28	3	0	3	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	0	0	1	0	3	6	42	0	42	5	0	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	2	0	0	1	0	3	6	42	0	42	5	0	5	E
11	Practică 2	19	DA	OB	0	0	0	0	8	0	8	0	112	0	4	0	4	C
Total (discipline impuse și opționale):					10	2	3	2	8	15	40	238	112	210			30	4E+3C

**Plan de învățământ**  
**Inginerie structurală**

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/colocvii	Proiect		Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect											
1	Interacțiunea teren-structură	20	DA	OB	1	2	0	0	0	2	5	42	0	28	3	0	3	C	
2	Structuri de zidărie și de lemn	21	DA	OB	2	0	0	2	0	1	5	56	0	14	4	0	4	E	
3	Etică și integritate academică	22	DA	OB	1	0	0	0	0	1	2	14	0	14	2	0	2	C	
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	2	0	0	2	0	3	7	56	0	42	6	0	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	2	0	0	2	0	3	7	56	0	42	3	3	6	E/P	
10	Tehnologii pentru clădiri și construcții speciale	29	DA	OP															
11	Tehnologii speciale pentru infrastructura în transporturi	30	DA	OP															
12	Tehnologii speciale pentru construcții hidrotehnice	31	DA	OP	1	0	2	0	0	3	6	42	0	42	5	0	5	E	
13	Practică 3	32	DA	OB	0	0	0	0	8	0	8	0	112	0	4	0	4	C	
<b>Total (discipline impuse și opționale):</b>																			
					9	2	2	6	8	13	40	266	112	182			30	4E+3C+1P	

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 învățământ: Învățământ cu frecvență  
 Număr plan: 1 An acreditare: 2022  
 Număr 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 integra	Asistate parțial	Neasistate	Examen/colocvit	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație	33	DA	OB	0	0	0	0	20	0	20	0	280	0	15	0	15	C
2	Elaborarea lucrării de disertație	34	DA	OB	0	0	0	0	20	0	20	0	280	0	15	0	15	C
3	Susținerea lucrării de disertație	35			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	E
Total (discipline impuse și opționale):					0	0	0	0	40	0	40	0	560	0			30	2C
Total (discipline facultative):																	10	1E

Rector

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Decan

Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea