

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

Plan de învățământ

Construcții civile, industriale și agricole

Ciclul de studii: licență

Domeniul de studii: Inginerie civilă

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Număr plan: 6

An acreditare: 2020

Număr total credite: 240

Semestru: 1

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligatorietate	Ore activități / săptămână							Ore activități pe semestru			Credite			Formă exam.
					Asistate integral				Asistate parțial	Neasistate	Total	Asistate integra	Asistate parțial	Neasistate	Examen/colocvii	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Analiza matematică I	133	DF	OB	2	2				3	7	56		42	6		6	E
2	Algebra liniară, geometrie analitică și diferențială	134	DF	OB	2	2				2	6	56		28	5		5	E
3	Informatică aplicată	135	DF	OB	2		2			2	6	56		28	4		4	C
4	Geometrie descriptivă	136	DF	OB	2	2				1	5	56		14	4		4	E
5	Chimie	137	DF	OB	1		1			1	3	28		14	3		3	E
6	Topografie	138	DD	OB	2		2			1	5	56		14	3		3	C
7	Filozofie	139	DC	OB	1	1				1	3	28		14	2		2	C
8	Educație fizică și sport I	140	DC	OB		2					2	28			1		1	A/R
9	Limbi moderne I (Engleză / Franceză / Germană / Spaniolă / Italiană / Română)	141	DC	OP		2				1	3	28		14	2		2	C
10	Cultură și civilizație	142	DC	FC	2					1	3	28		14	2		2	C
11	Psihologia educației	143	DC	FC	2	2				1	5	56		14	5		5	E
12	Complemente de matematică	144	DD	FC	2						2	28			2		2	C
Total (discipline impuse și opționale):					12	11	5	0	0	12	40	392	0	168			30	4E+5C
Total (discipline facultative):					6	2	0	0	0	2	10	112	0	28			9	1E+2C

Rector

Decan

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea

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

Plan de învățământ

Construcții civile, industriale și agricole

Ciclul de studii: licență

Domeniul de studii: Inginerie civilă

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Număr plan: 6

An acreditare: 2020

Număr total credite: 240

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/colocvii	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Analiză matematică II	145	DF	OB	2	2				2	6	56		28	5		5	E
2	Matematici speciale	146	DF	OB	1	2				3	6	42		42	4		4	E
3	Fizică I	147	DF	OB	2	1	1			1	5	56		14	4		4	C
4	Mecanică I	148	DD	OB	2	2				2	6	56		28	5		5	E
5	Materiale de construcții	149	DD	OB	3		2			1	6	70		14	5		5	E
6	Desen tehnic și infografică I	150	DF	OB			2			1	3	28		14	2		2	C
7	Educație fizică și sport II	151	DC	OB		2					2	28			1		1	A/R
8	Economie generală	152	DC	OP														
9	etică și integritate academică	153	DC	OP	2					1	3	28		14	2		2	C
10	Limbi moderne II (Engleză / Franceză / Germană / Spaniolă / Italiană / Română)	154	DC	OP		2				1	3	28		14	2		2	C
11	Pedagogie I	155	DC	FC	2	2				1	5	56		14	5		5	E
12	Complemente de fizică	156	DD	FC	2						2	28			2		2	C
13	Complemente de mecanică	157	DD	FC	2						2	28			2		2	C
Total (discipline impuse și opționale):					12	11	5	0	0	12	40	392	0	168			30	4E+5C
Total (discipline facultative):					6	2	0	0	0	1	9	112	0	14			9	1E+2C

Rector

Decan

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea

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

Plan de învățământ

Construcții civile, industriale și agricole

Ciclul de studii: licență

Domeniul de studii: Inginerie civilă

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Număr plan: 6

An acreditare: 2020

Număr total credite: 240

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/colocvii	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Mecanică II	158	DD	OB	2	3				3	8	70		42	6		6	E
2	Rezistența materialelor I	159	DD	OB	3	2				3	8	70		42	6		6	E
3	Fizică II	160	DF	OB	2	1	1			1	5	56		14	4		4	E
4	Elemente de mecanica fluidelor	161	DD	OB	2		2			1	5	56		14	4		4	E
5	Elemente de arhitectură și sistematizare	162	DD	OB	2					1	3	28		14	2		2	C
6	Desen tehnic și infografică II	163	DF	OB			4			1	5	56		14	3		3	C
7	Legislație în construcții	164	DC	OB	2					1	3	28		14	2		2	E
8	Educație fizică și sport III	165	DC	OB		1					1	14			1		1	A/R
9	Limbi moderne III (Engleză / Franceză / Germană / Spaniolă / Italiană / Română)	166	DC	OP		1				1	2	14		14	2		2	C
10	Pedagogie II	167	DC	FC	2	2				1	5	56		14	5		5	E
11	Statistică aplicată	168	DD	FC	2	2				1	5	56		14	2		2	C
Total (discipline impuse și opționale):					13	8	7	0	0	12	40	392	0	168			30	5E+4C
Total (discipline facultative):					4	4	0	0	0	2	10	112	0	28			7	1E+1C

Rector

Decan

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea

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

Plan de învățământ

Construcții civile, industriale și agricole

Ciclul de studii: licență

Domeniul de studii: Inginerie civilă

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Număr plan: 6

An acreditare: 2020

Număr total credite: 240

Semestru: 4

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligatoriate	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	Statica și stabilitatea construcțiilor I	169	DD	OB	2	3				3	8	70		42	5		5	E
2	Rezistența materialelor II	170	DD	OB	3	3				3	9	84		42	6		6	E
3	Beton armat și precomprimat I	171	DD	OB	3					2	5	42		28	4		4	E
4	Siguranța construcțiilor	172	DD	OB	2		1			2	5	42		28	4		4	E
5	Căi de comunicații	173	DD	OB	2	1				1	4	42		14	2		2	E
6	Educație fizică și sport IV	174	DC	OB		2					2	28			1		1	A/R
7	Practică de domeniu	175	DD	OP					6.4		6.4		90		4		4	A/R
8	Geologie inginerască	176	DD	OP														
9	Mașini și instalații pentru construcții	177	DD	OP	2	1				1	4	42		14	2		2	C
10	Limbi moderne IV (Engleză / Franceză / Germană / Spaniolă / Italiană / Română)	178	DC	OP		2				1	3	28		14	2		2	C
11	Didactica specialității	179	DC	FC	2	2				1	5	56		14	5		5	E
Total (discipline impuse și opționale):					14	12	1	0	6.4	13	46	378	90	182			30	5E+4C
Total (discipline facultative):					2	2	0	0	0	1	5	56	0	14			5	1E

Rector

Decan

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea

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

Plan de învățământ

Construcții civile, industriale și agricole

Ciclul de studii: licență

Domeniul de studii: Inginerie civilă

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Număr plan: 6

An acreditare: 2020

Număr total credite: 240

Semestru: 5

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	Beton armat și precomprimat II	180	DD	OB	2		1	1		2	6	56		28	5		5	E
2	Statica și stabilitatea construcțiilor II	181	DD	OB	2	1	2			2	7	70		28	5		5	E
3	Geotehnică	182	DD	OB	3		2			2	7	70		28	5		5	E
4	Construcții din lemn	183	DD	OB	2		2			2	6	56		28	5		5	E
5	Construcții civile I	184	DS	OB	3		1			2	6	56		28	5		5	E
6	Elemente de teoria elasticității	185	DD	OP														
7	Metoda elementului finit	186	DD	OP	2	1	1			1	5	56		14	3		3	C
8	Materiale compozite și asociate	187	DS	OP														
9	Ingineria mediului	188	DS	OP														
10	Istoria tehnicii construcțiilor	189	DS	OP	2					1	3	28		14	2		2	C
11	Practică pedagogică I	190	DC	FC					3		3		42		3		3	C
12	Instruire asistată de calculator	191	DD	FC	1	1				1	3	28		14	2		2	C
Total (discipline impuse și opționale):					16	2	9	1	0	12	40	392	0	168			30	5E+2C
Total (discipline facultative):					1	1	0	0	3	1	6	28	42	14			5	2C

Rector

Decan

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea

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

Plan de învățământ

Construcții civile, industriale și agricole

Ciclul de studii: licență

Domeniul de studii: Inginerie civilă

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Număr plan: 6

An acreditare: 2020

Număr total credite: 240

Semestru: 6

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	Construcții civile II	192	DS	OB	3			3		3	9	84		42	5		5	E
2	Construcții metalice I	193	DD	OB	3	1				2	6	56		28	4		4	E
3	Fundații	194	DD	OB	3			2		2	7	70		28	3	2	5	E/P
4	Dinamică și elemente de inginerie seismică	195	DD	OB	3		2			2	7	70		28	5		5	E
5	Structuri de beton armat I	196	DS	OB	2			2		2	6	56		28	4		4	E
6	Proiectare asistată de calculator	197	DS	OB	1		2			2	5	42		28	3		3	C
7	Practică de specialitate	198	DS	OP					8.6		8.6		120		4		4	A/R
8	Managementul clasei de elevi	199	DC	FC	1	1				1	3	28		14	3		3	E
9	Practică pedagogică II	200	DC	FC					2.6		2.6		36		2		2	C
10	DPPD - Examen de absolvire Nivel I	201	DC	FC											5		5	E
Total (discipline impuse și opționale):					15	1	4	7	8.6	13	49	378	120	182			30	4E+2C+1P
Total (discipline facultative):					1	1	0	0	2.6	1	5.6	28	36	14			10	2E+1C

Rector

Decan

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea

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

Plan de învățământ

Construcții civile, industriale și agricole

Ciclul de studii: licență

Domeniul de studii: Inginerie civilă

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Număr plan: 6

An acreditare: 2020

Număr total credite: 240

Semestru: 7

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligatoriate	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	Structuri de beton armat II	202	DS	OB	4			3		3	10	98		42	4	3	7	E/P
2	Construcții metalice II	203	DD	OB	3			2		2	7	70		28	6		6	E
3	Management în construcții I	204	DD	OB	2		2			2	6	56		28	4		4	E
4	Tehnologia lucrărilor de construcții I	205	DS	OB	2		1			1	4	42		14	4		4	E
5	Construcții civile III	206	DS	OB	4			3		3	10	98		42	4	3	7	E/P
6	Marketing imobiliar	207	DS	OP														C
7	Tehnologii speciale pentru construcții metalice	208	DS	OP														
8	Finisaje tradiționale și moderne	209	DS	OP														
9	Siguranța structurilor la seism și vânt	210	DS	OP														
10	Tehnologia lucrărilor de întreținere, reparării și consolidări	211	DS	OP														
11	BIM	212	DS	OP														
12	Structuri din beton prefabricat	213	DS	OP	2					1	3	28		14	2		2	
Total (discipline impuse și opționale):					17	0	3	8	0	12	40	392	0	168			30	5E+1C+2P

Rector

Decan

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea

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

Plan de învățământ

Construcții civile, industriale și agricole

Ciclul de studii: licență

Domeniul de studii: Inginerie civilă

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Număr plan: 6

An acreditare: 2020

Număr total credite: 240

Semestru: 8

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	Management în construcții II	214	DD	OB	3			2		3	8	50		30	6		6	E
2	Tehnologia lucrărilor de construcții II	215	DS	OB	3			3		3	9	60		30	3	3	6	E/P
3	Construcții metalice III	216	DD	OB	3			4		4	11	70		40	3	3	6	E/P
4	Instalații în construcții	217	DD	OB	2	2				1	5	40		10	3		3	C
5	Construcții hidroedilitare	218	DS	OP														
6	Construcții hidrotehnice	219	DS	OP	2	1				1	4	30		10	3		3	E
7	Elaborare proiect diplomă	220	DS	OP					3		3		30		4		4	A/R
8	Practica pentru definitivarea proiectului de diplomă	221	DS	OP					6		6		60		2		2	A/R
9	Susținerea proiectului de diplomă	222	DS												10		10	E
Total (discipline impuse și opționale):					13	3	0	9	9	12	46	250	90	120			30	4E+3C+2P
Total (discipline facultative):																	10	1E

Rector

Decan

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea