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

Plan de învățământ
Construcții civile, industriale și agricole

Ciclul de studii: licenta
Domeniul de studii: Inginerie civilă
Forma de invatamant: Învătământ cu frecventă
Numar plan: 6 An acreditare: 2020
Numar total credite: 240 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/colocvii	Proiect	Total	
						Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Analiză matematică I	133	DF	OB		2	2	0	0	0	14	56	0	94	150	6		6	E
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	134	DF	OB		2	2	0	0	0	14	56	0	69	125	5		5	E
3	Informatică aplicată	135	DF	OB		2	0	2	0	0	14	56	0	44	100	4		4	C
4	Geometrie descriptivă	136	DF	OB		2	2	0	0	0	14	56	0	44	100	4		4	E
5	Chimie	137	DF	OB		1	0	1	0	0	14	28	0	47	75	3		3	E
6	Topografie	138	DD	OB		2	0	2	0	0	14	56	0	19	75	3		3	C
7	Filozofie	139	DC	OB		1	1	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
8	Educație fizică și sport I	140	DC	OB		0	2	0	0	0	14	28	0	0	28	1		1	A/R
9	Limbi moderne I - Limba Engleză	141	DC	OP															
10	Limbi moderne I - Limba Franceză	3163	DC	OP															
11	Limbi moderne I - Limba Germană	3164	DC	OP															
12	Limbi moderne I - Limba Spaniolă	3165	DC	OP															
13	Limbi moderne I - Limba Italiană	3166	DC	OP															
14	Limbi moderne I - Limba Română	3167	DC	OP	1	0	2	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
15	Cultură și civilizație	142	DC	FC		2	0	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
16	Psihologia educației	143	DC	FC		2	2	0	0	0	14	56	0	69	125	5		5	E
17	Complemente de matematică	144	DD	FC		2	0	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
	Total					12	11	5	0	0		392	0	361	753	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
Construcții civile, industriale și agricole

Ciclul de studii: licenta
Domeniul de studii: Inginerie civilă
Forma de invatamant: Învătământ cu frecventă
Numar plan: 6 An acreditare: 2020
Numar total credite: 240 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/colocvii	Proiect	Total	
						Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Analiză matematică II	145	DF	OB		2	2	0	0	0	14	56	0	69	125	5		5	E
2	Matematici speciale	146	DF	OB		1	2	0	0	0	14	42	0	58	100	4		4	E
3	Fizică I	147	DF	OB		2	1	1	0	0	14	56	0	44	100	4		4	C
4	Mecanică I	148	DD	OB		2	2	0	0	0	14	56	0	69	125	5		5	E
5	Materiale de construcții	149	DD	OB		3	0	2	0	0	14	70	0	55	125	5		5	E
6	Desen tehnic și infografică I	150	DF	OB		0	0	2	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
7	Educație fizică și sport II	151	DC	OB		0	2	0	0	0	14	28	0	0	28	1		1	A/R
8	Economie generală	152	DC	OP															
9	Etică și integritate academică	153	DC	OP	2	2	0	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
10	Limbi moderne II - Limba Engleză	154	DC	OP															
11	Limbi moderne II - Limba Franceză	3168	DC	OP															
12	Limbi moderne II - Limba Germană	3169	DC	OP															
13	Limbi moderne II - Limba Spaniolă	3170	DC	OP															
14	Limbi moderne II - Limba Italiană	3171	DC	OP															
15	Limbi moderne II - Limba Română	3172	DC	OP	3	0	2	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
16	Pedagogie I	155	DC	FC		2	2	0	0	0	14	56	0	69	125	5		5	E
17	Complemente de fizică	156	DD	FC		2	0	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
18	Complemente de mecanică	157	DD	FC		2	0	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
	Total					12	11	5	0	0		392	0	361	753	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
Construcții civile, industriale și agricole

Ciclul de studii: licenta
Domeniul de studii: Inginerie civilă
Forma de invatamant: Învătământ cu frecventă
Numar plan: 6 An acreditare: 2020
Numar total credite: 240 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/colocvii	Proiect	Total	
						Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Mecanică II	158	DD	OB		2	3	0	0	0	14	70	0	80	150	6		6	E
2	Rezistența materialelor I	159	DD	OB		3	2	0	0	0	14	70	0	80	150	6		6	E
3	Fizică II	160	DF	OB		2	1	1	0	0	14	56	0	44	100	4		4	E
4	Elemente de mecanica fluidelor	161	DD	OB		2	0	2	0	0	14	56	0	44	100	4		4	E
5	Elemente de arhitectură și sistematizare	162	DD	OB		2	0	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
6	Desen tehnic și infografică II	163	DF	OB		0	0	4	0	0	14	56	0	19	75	3		3	C
7	Legislație în construcții	164	DC	OB		2	0	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	E
8	Educație fizică și sport III	165	DC	OB		0	1	0	0	0	14	14	0	11	25	1		1	A/R
9	Limbi moderne III - Limba Engleză	166	DC	OP															
10	Limbi moderne III - Limba Franceză	3173	DC	OP															
11	Limbi moderne III - Limba Germană	3174	DC	OP															
12	Limbi moderne III - Limba Spaniolă	3175	DC	OP															
13	Limbi moderne III - Limba Italiană	3176	DC	OP															
14	Limbi moderne III - Limba Română	3177	DC	OP	4	0	1	0	0	0	14	14	0	36	50	2		2	C
15	Pedagogie II	167	DC	FC		2	2	0	0	0	14	56	0	69	125	5		5	E
16	Statistică aplicată	168	DD	FC		2	2	0	0	0	14	56	0	0	70	2		2	C
	Total					13	8	7	0	0		392	0	358	750	30	0	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
Construcții civile, industriale și agricole

Ciclul de studii: licenta
Domeniul de studii: Inginerie civilă
Forma de invatamant: Învătământ cu frecventă
Numar plan: 6 An acreditare: 2020
Numar total credite: 240 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/colocvii	Proiect	Total	
						Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Statica și stabilitatea construcțiilor I	169	DD	OB		2	3	0	0	0	14	70	0	55	125	5		5	E
2	Rezistența materialelor II	170	DD	OB		3	3	0	0	0	14	84	0	66	150	6		6	E
3	Beton armat și precomprimat I	171	DD	OB		3	0	0	0	0	14	42	0	58	100	4		4	E
4	Siguranța construcțiilor	172	DD	OB		2	0	1	0	0	14	42	0	58	100	4		4	E
5	Căi de comunicații	173	DD	OB		2	1	0	0	0	14	42	0	8	50	2		2	E
6	Educație fizică și sport IV	174	DC	OB		0	2	0	0	0	14	28	0	0	28	1		1	A/R
7	Practică de domeniu	175	DD	OP	5	0	0	0	0	6.4	14	0	90	10	100	4		4	A/R
8	Geologie inginerească	176	DD	OP															
9	Mașini și instalații pentru construcții	177	DD	OP	6	2	1	0	0	0	14	42	0	8	50	2		2	C
10	Limbi moderne IV - Limba Engleză	178	DC	OP															
11	Limbi moderne IV - Limba Franceză	3178	DC	OP															
12	Limbi moderne IV - Limba Germană	3179	DC	OP															
13	Limbi moderne IV - Limba Spaniolă	3180	DC	OP															
14	Limbi moderne IV - Limba Italiană	3181	DC	OP															
15	Limbi moderne IV - Limba Română	3182	DC	OP	7	0	2	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
16	Didactica specialității	179	DC	FC		2	2	0	0	0	14	56	0	69	125	5		5	E
	Total					14	12	1	0	6.4		378	90	285	753	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
Construcții civile, industriale și agricole

Ciclul de studii: licenta
Domeniul de studii: Inginerie civilă
Forma de invatamant: Învătământ cu frecventă
Numar plan: 6 An acreditare: 2020
Numar total credite: 240 Semestru: 5

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/colocvii	Proiect	Total	
						Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Beton armat și precomprimat II	180	DD	OB		2	0	1	1	0	14	56	0	69	125	5		5	E
2	Statica și stabilitatea construcțiilor II	181	DD	OB		2	1	2	0	0	14	70	0	55	125	5		5	E
3	Geotehnică	182	DD	OB		3	0	2	0	0	14	70	0	55	125	5		5	E
4	Construcții din lemn	183	DD	OB		2	0	2	0	0	14	56	0	69	125	5		5	E
5	Construcții civile I	184	DS	OB		3	0	1	0	0	14	56	0	69	125	5		5	E
6	Elemente de teoria elasticității	185	DD	OP															
7	Metoda elementului finit	186	DD	OP	8	2	1	1	0	0	14	56	0	19	75	3		3	C
8	Materiale compozite și asociate	187	DS	OP															
9	Ingineria mediului	188	DS	OP															
10	Istoria tehnicii construcțiilor	189	DS	OP	9	2	0	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
11	Practică pedagogică I	190	DC	FC		0	0	0	0	3	14	0	42	33	75	3		3	C
12	Instruire asistată de calculator	191	DD	FC		1	1	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
	Total					16	2	9	1	0		392	0	358	750	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
Construcții civile, industriale și agricole

Ciclul de studii: licenta
Domeniul de studii: Inginerie civilă
Forma de invatamant: Învătământ cu frecventă
Numar plan: 6 An acreditare: 2020
Numar total credite: 240 Semestru: 6

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/colocvii	Proiect	Total	
						Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Construcții civile II	192	DS	OB		3	0	0	3	0	14	84	0	41	125	5		5	E
2	Construcții metalice I	193	DD	OB		3	1	0	0	0	14	56	0	44	100	4		4	E
3	Fundații	194	DD	OB		3	0	0	2	0	14	70	0	55	125	3	2	5	E/P
4	Dinamică și elemente de inginerie seismică	195	DD	OB		3	0	2	0	0	14	70	0	55	125	5		5	E
5	Structuri de beton armat I	196	DS	OB		2	0	0	2	0	14	56	0	44	100	4		4	E
6	Proiectare asistată de calculator	197	DS	OB		1	0	2	0	0	14	42	0	33	75	3		3	C
7	Practică de specialitate	198	DS	OP	10	0	0	0	0	8.6	14	0	120	0	120	4		4	A/R
8	Managementul clasei de elevi	199	DC	FC		1	1	0	0	0	14	28	0	47	75	3		3	E
9	Practică pedagogică II	200	DC	FC		0	0	0	0	2.6	14	0	36	14	50	2		2	C
10	DPPD - Examen de absolvire Nivel I	201	DC	FC		0	0	0	0	0	14	0	0	125	125	5		5	E
	Total					15	1	4	7	8.6		378	120	272	770	28	2	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
Construcții civile, industriale și agricole

Ciclul de studii: licenta
Domeniul de studii: Inginerie civilă
Forma de invatamant: Învătământ cu frecventă
Numar plan: 6 An acreditare: 2020
Numar total credite: 240 Semestru: 7

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/colocvii	Proiect	Total	
						Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Structuri de beton armat II	202	DS	OB		4	0	0	3	0	14	98	0	77	175	4	3	7	E/P
2	Construcții metalice II	203	DD	OB		3	0	0	2	0	14	70	0	80	150	6		6	E
3	Management în construcții I	204	DD	OB		2	0	2	0	0	14	56	0	44	100	4		4	E
4	Tehnologia lucrărilor de construcții I	205	DS	OB		2	0	1	0	0	14	42	0	58	100	4		4	E
5	Construcții civile III	206	DS	OB		4	0	0	3	0	14	98	0	77	175	4	3	7	E/P
6	Marketing imobiliar	207	DS	OP															
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, reparații și consolidări	211	DS	OP															
11	BIM	212	DS	OP															
12	Structuri din beton prefabricat	213	DS	OP	11	2	0	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
	Total					17	0	3	8	0		392	0	358	750	24	6	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
Construcții civile, industriale și agricole

Ciclul de studii: licenta
Domeniul de studii: Inginerie civilă
Forma de invatamant: Învătământ cu frecventă
Numar plan: 6 An acreditare: 2020
Numar total credite: 240 Semestru: 8

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/colocvii	Proiect	Total	
						Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Management în construcții II	214	DD	OB		3	0	0	2	0	10	50	0	100	150	6		6	E
2	Tehnologia lucrărilor de construcții II	215	DS	OB		3	0	0	3	0	10	60	0	90	150	3	3	6	E/P
3	Construcții metalice III	216	DD	OB		3	0	0	4	0	10	70	0	80	150	3	3	6	E/P
4	Instalații în construcții	217	DD	OB		2	2	0	0	0	10	40	0	35	75	3		3	C
5	Construcții hidro-edilitare	218	DS	OP															
6	Construcții hidrotehnice	219	DS	OP	12	2	1	0	0	0	10	30	0	45	75	3		3	E
7	Elaborare proiect diplomă	220	DS	OP	13	0	0	0	0	3	10	0	30	70	100	4		4	A/R
8	Practică pentru definitivarea proiectului de diplomă	221	DS	OP	14	0	0	0	0	6	10	0	60	0	60	2		2	A/R
	Total					13	3	0	9	9		250	90	420	760	24	6	30	

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

Rector

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Decan

Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea