

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

Plan de învățământ
Inginerie urbană și dezvoltare regională

Ciclul de studii: licență
Domeniul de studii: Inginerie civilă
Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență
Număr plan: 7
Număr total credite: 240
An acreditare: 2020
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	Analiză matematică I	223	DF	OB	2	2				3	7	56		42	6		6	E
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	224	DF	OB	2	2				2	6	56		28	5		5	E
3	Informatică aplicată	225	DF	OB	2		2			2	6	56		28	4		4	C
4	Geometrie descriptivă	226	DF	OB	2	2				1	5	56		14	4		4	E
5	Chimie	227	DF	OB	1		1			1	3	28		14	3		3	E
6	Topografie	228	DD	OB	2		2			1	5	56		14	3		3	C
7	Filozofie	229	DC	OB	1	1				1	3	28		14	2		2	C
8	Educație fizică și sport I	230	DC	OB		2					2	28			1		1	A/R
9	Limbi moderne I (Engleză / Franceză / Germană / Spaniolă / Italiană / Română)	231	DC	OP		2				1	3	28		14	2		2	C
10	Cultură și civilizație	232	DC	FC	2					1	3	28		14	2		2	C
11	Psihologia educației	233	DC	FC	2	2				1	5	56		14	5		5	E
12	Complemente de matematică	234	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

Inginerie urbană și dezvoltare regională

Ciclul de studii: licență

Domeniul de studii: Inginerie civilă

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Număr plan: 7

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	235	DF	OB	2	2				2	6	56		28	5		5	E
2	Matematici speciale	236	DF	OB	1	2				3	6	42		42	4		4	E
3	Fizică I	237	DF	OB	2	1	1			1	5	56		14	4		4	C
4	Mecanică I	238	DD	OB	2	2				2	6	56		28	5		5	E
5	Materiale de construcții	239	DD	OB	3		2			1	6	70		14	5		5	E
6	Desen tehnic și infografică I	240	DF	OB			2			1	3	28		14	2		2	C
7	Educație fizică și sport II	241	DC	OB		2					2	28			1		1	A/R
8	Economie generală	242	DC	OP														
9	Etică și integritate academică	243	DC	OP	2					1	3	28		14	2		2	C
10	Limbi moderne II (Engleză / Franceză / Germană / Spaniolă / Italiană / Română)	244	DC	OP		2				1	3	28		14	2		2	C
11	Pedagogie I	245	DC	FC	2	2				1	5	56		14	5		5	E
12	Complemente de fizică	246	DD	FC	2						2	28			2		2	C
13	Complemente de mecanică	247	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

Inginerie urbană și dezvoltare regională

Ciclul de studii: licență

Domeniul de studii: Inginerie civilă

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Număr plan: 7

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	248	DD	OB	2	3				3	8	70		42	6		6	E
2	Rezistența materialelor I	249	DD	OB	3	2				3	8	70		42	6		6	E
3	Fizică II	250	DF	OB	2	1	1			1	5	56		14	4		4	E
4	Elemente de mecanica fluidelor	251	DD	OB	2		2			1	5	56		14	4		4	E
5	Elemente de arhitectură și sistematizare	252	DD	OB	2					1	3	28		14	2		2	C
6	Desen tehnic și infografică II	253	DF	OB			4			1	5	56		14	3		3	C
7	Legislație în construcții	254	DC	OB	2					1	3	28		14	2		2	E
8	Educație fizică și sport III	255	DC	OB		1					1	14			1		1	A/R
9	Limbi moderne III (Engleză / Franceză / Germană / Spaniolă / Italiană / Română)	256	DC	OP		1				1	2	14		14	2		2	C
10	Pedagogie II	257	DC	FC	2	2				1	5	56		14	5		5	E
11	Statistică aplicată	258	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

Inginerie urbană și dezvoltare regională

Ciclul de studii: licență

Domeniul de studii: Inginerie civilă

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Număr plan: 7

An acreditare: 2020

Număr total credite: 240

Semestru: 4

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	Statica și stabilitatea construcțiilor I	259	DD	OB	2	3				3	8	70		42	5		5	E
2	Rezistența materialelor II	260	DD	OB	3	3				3	9	84		42	6		6	E
3	Beton armat și precomprimat I	261	DD	OB	3					2	5	42		28	4		4	E
4	Teoria și practica urbanismului și amenajării teritoriului I	262	DS	OB	2		2			1	5	56		14	4		4	E
5	Construcția și întreținerea străzilor	263	DS	OB	2	1				1	4	42		14	2		2	C
6	Educație fizică și sport IV	264	DC	OB		2					2	28			1		1	A/R
7	Practică de domeniu	265	DD	OP					6.4		6.4		90		4		4	A/R
8	Geologie inginerască	266	DD	OP														
9	Mașini și instalații pentru construcții	267	DD	OP	2	1				1	4	42		14	2		2	C
10	Limbi moderne IV (Engleză / Franceză / Germană / Spaniolă / Italiană / Română)	268	DC	OP		2				1	3	28		14	2		2	C
11	Didactica specialității	269	DC	FC	2	2				1	5	56		14	5		5	E
Total (discipline impuse și opționale):					14	12	2	0	6.4	12	46	392	90	168			30	4E+5C
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

Inginerie urbană și dezvoltare regională

Ciclul de studii: licență

Domeniul de studii: Inginerie civilă

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Număr plan: 7

An acreditare: 2020

Număr total credite: 240

Semestru: 5

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 din beton armat și precomprimat I	270	DD	OB	2			2		2	6	56		28	5		5	E
2	Statica și stabilitatea construcțiilor II	271	DD	OB	2		2			2	6	56		28	5		5	E
3	Geotehnică	272	DD	OB	2		2			2	6	56		28	5		5	E
4	Clădiri I	273	DD	OB	3			2		2	7	70		28	3	2	5	E/P
5	Teoria și practica urbanismului și amenajării teritoriului II	274	DS	OB	2		2			1	5	56		14	2	2	4	E/P
6	Ecologie urbană	275	DS	OB	2		1			1	4	42		14	2		2	C
7	Cadastru urban	276	DS	OB	2					1	3	28		14	2		2	C
8	Rețele termice și de gaze	277	DS	OP														
9	Hidrologie urbană	278	DS	OP														
10	Urbanism și mediu	279	DS	OP	2					1	3	28		14	2		2	C
11	Practică pedagogică I	280	DC	FC					3		3		42		3		3	C
12	Instruire asistată de calculator	281	DD	FC	1	1				1	3	28		14	2		2	C
13	Istoria urbanismului și amenajării teritoriului	282	DD	FC	1		1			1	3	28		14	2		2	C
Total (discipline impuse și opționale):					17	0	7	4	0	12	40	392	0	168			30	5E+3C+2P
Total (discipline facultative):					2	1	1	0	3	2	9	56	42	28			7	3C

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

Inginerie urbană și dezvoltare regională

Ciclul de studii: licență

Domeniul de studii: Inginerie civilă

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Număr plan: 7

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	Clădiri II	283	DD	OB	2			2		2	6	56		28	3		3	C
2	Construcții din beton armat și precomprimat II	284	DD	OB	2			3		2	7	70		28	2	3	5	E/P
3	Dinamică și elemente de inginerie seismică	285	DS	OB	2		1			2	5	42		28	3		3	C
4	Construcții metalice I	286	DD	OB	3		2			2	7	70		28	5		5	E
5	Sisteme informaționale geografice în urbanism și amenajarea teritoriului	287	DS	OB	2		3			1	6	70		14	4		4	E
6	Fundații	288	DD	OB	2			2		2	6	56		28	3	2	5	E/P
7	Practică de specialitate	289	DS	OP					8.6		8.6		120		3		3	A/R
8	Rețele electrice și iluminat urban	290	DS	OP														
9	Metabolismul localităților	291	DS	OP	2					1	3	28		14	2		2	C
10	Managementul clasei de elevi	292	DC	FC	1	1				1	3	28		14	3		3	E
11	Practică pedagogică II	293	DC	FC					2.6		2.6		36		2		2	C
12	DPPD - Examen de absolvire Nivel I	294	DC	FC											5		5	E
Total (discipline impuse și opționale):					15	0	6	7	8.6	12	49	392	120	168			30	4E+4C+2P
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

Inginerie urbană și dezvoltare regională

Ciclul de studii: licență

Domeniul de studii: Inginerie civilă

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Număr plan: 7

An acreditare: 2020

Număr total credite: 240

Semestru: 7

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	Management în construcții și amenajari urbane I	295	DD	OB	2			2		2	6	56		28	5		5	E
2	Construcții metalice II	296	DD	OB	2			2		2	6	56		28	3	2	5	E/P
3	Protecția mediului	297	DS	OB	2		2			2	6	56		28	4		4	C
4	Dezvoltare regională	298	DS	OB	2		2			1	5	56		14	5		5	E
5	Tehnologia și mecanizarea lucrărilor de construcții	299	DS	OB	3			2		2	7	70		28	3	2	5	E/P
6	Sisteme de alimentare cu apă și canalizare	300	DS	OB	2		1			1	4	42		14	2		2	C
7	Tehnici informatice în urbanism și amenajarea teritoriului	301	DS	OP														
8	Utilizarea teledetecției în urbanism și amenajarea teritoriului	302	DS	OP	2					1	3	28		14	2		2	C
9	Populație, demografie și prognoze	303	DS	OP														
10	Urbanism și energie	304	DS	OP														
11	Lucrări de artă urbană	305	DS	OP	2					1	3	28		14	2		2	C
Total (discipline impuse și opționale):					17	0	5	6	0	12	40	392	0	168			30	4E+4C+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

Inginerie urbană și dezvoltare regională

Ciclul de studii: licență

Domeniul de studii: Inginerie civilă

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Număr plan: 7

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	Renovare urbană și rurală	306	DS	OB	2			3		3	8	50		30	2	3	5	E/P
2	Managementul deșeurilor	307	DS	OB	3		1			2	6	40		20	4		4	E
3	Ingineria traficului urban	308	DS	OB	3		2			2	7	50		20	5		5	E
4	Management în construcții și amenajări urbane II	309	DD	OB	2					2	4	20		20	2		2	C
5	Coordonarea lucrărilor edilitare în localități	310	DS	OP														
6	Strategii de dezvoltare a infrastructurilor edilitare	311	DS	OP	3			2		1	6	50		10	3	2	5	E/P
7	Management urban	312	DS	OP														
8	Politici și strategii de dezvoltare urbană și regională	313	DS	OP	3		1			2	6	40		20	3		3	C
9	Elaborare proiect diplomă	314	DS	OP		3					3	30			4		4	A/R
10	Practica pentru definitivarea proiectului de diplomă	315	DS	OP					6		6		60		2		2	A/R
11	Susținerea proiectului de diplomă	316	DS	FC										10			10	E
Total (discipline impuse și opționale):					16	3	4	5	6	12	46	280	60	120			30	4E+4C+2P
Total (discipline facultative):																	10	1E

Rector

Decan

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea