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

Plan de învățământ
Inginerie urbană și dezvoltare regională

Ciclul de studii: licenta
Domeniul de studii: Inginerie civilă
Forma de invatamant: Învătământ cu frecventă
Numar plan: 65 An acreditare: 2025
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	223	DF	OB		2	2	0	0	0	14	56	0	69	125	5		5	E
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	224	DF	OB		2	2	0	0	0	14	56	0	69	125	5		5	E
3	Informatică aplicată	225	DF	OB		2	0	2	0	0	14	56	0	44	100	4		4	C
4	Geometrie descriptivă	226	DF	OB		2	2	0	0	0	14	56	0	44	100	4		4	E
5	Chimie	227	DF	OB		1	0	1	0	0	14	28	0	47	75	3		3	E
6	Topografie	228	DD	OB		2	2	0	0	0	14	56	0	19	75	3		3	C
7	Filozofie	229	DC	OB		1	1	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
8	Educație fizică și sport I	230	DC	OB		0	2	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	A/R
9	Limba Engleză I - nivel 1	4349	DC	OP															
10	Limba Engleză I - nivel 2	4350	DC	OP															
11	Limba Franceză I	4351	DC	OP															
12	Limba Germană I	4352	DC	OP															
13	Limba Spaniolă I	4353	DC	OP	1	0	2	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
14	Cultură și civilizație	232	DC	FC		2	0	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
15	Complemente de matematică	234	DD	FC		2	0	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
	Total					12	13	3	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
Inginerie urbană și dezvoltare regională

Ciclul de studii: licenta
Domeniul de studii: Inginerie civilă
Forma de invatamant: Învătământ cu frecventă
Numar plan: 65 An acreditare: 2025
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	235	DF	OB		2	2	0	0	0	14	56	0	69	125	5		5	E
2	Matematici speciale	236	DF	OB		1	2	0	0	0	14	42	0	83	125	5		5	E
3	Fizică I	237	DF	OB		2	1	1	0	0	14	56	0	19	75	3		3	C
4	Mecanică I	238	DD	OB		2	2	0	0	0	14	56	0	69	125	5		5	E
5	Materiale de construcții	239	DD	OB		3	0	2	0	0	14	70	0	55	125	5		5	E
6	Desen tehnic și infografică I	240	DF	OB		0	0	2	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
7	Educație fizică și sport II	241	DC	OB		0	1	0	0	0	14	14	0	11	25	1		1	A/R
8	Economie generală	242	DC	OB		2	0	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
9	Limba Engleză II - nivel 1	4354	DC	OP															
10	Limba Engleză II - nivel 2	4355	DC	OP															
11	Limba Franceză II	4356	DC	OP															
12	Limba Germană II	4357	DC	OP															
13	Limba Spaniolă II	4358	DC	OP	2	0	2	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
14	Complemente de fizică	246	DD	FC		2	0	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
15	Complemente de mecanică	247	DD	FC		2	0	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
	Total					12	10	5	0	0		378	0	372	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
Inginerie urbană și dezvoltare regională

Ciclul de studii: licenta
Domeniul de studii: Inginerie civilă
Forma de invatamant: Învătământ cu frecventă
Numar plan: 65 An acreditare: 2025
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	248	DD	OB		2	3	0	0	0	14	70	0	55	125	5		5	E
2	Rezistența materialelor I	249	DD	OB		3	2	0	0	0	14	70	0	55	125	5		5	E
3	Fizică II	250	DF	OB		2	1	1	0	0	14	56	0	69	125	5		5	E
4	Elemente de mecanica fluidelor	251	DD	OB		2	2	0	0	0	14	56	0	69	125	5		5	E
5	Elemente de arhitectură și sistematizare	252	DD	OB		2	0	0	0	0	14	28	0	47	75	3		3	C
6	Desen tehnic și infografică II	253	DF	OB		0	0	4	0	0	14	56	0	44	100	4		4	C
7	Educație fizică și sport III	255	DC	OB		0	1	0	0	0	14	14	0	11	25	1		1	A/R
8	Limba Engleză III - nivel 1	4359	DC	OP															
9	Limba Engleză III - nivel 2	4360	DC	OP															
10	Limba Franceză III	4361	DC	OP															
11	Limba Germană III	4362	DC	OP															
12	Limba Spaniolă III	4363	DC	OP	3	0	2	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
13	Statistică aplicată	258	DD	FC		2	2	0	0	0	14	56	0	0	70	2		2	C
	Total					11	11	5	0	0		378	0	372	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
Inginerie urbană și dezvoltare regională

Ciclul de studii: licenta
Domeniul de studii: Inginerie civilă
Forma de invatamant: Învătământ cu frecventă
Numar plan: 65 An acreditare: 2025
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	259	DD	OB		2	3	0	0	0	14	70	0	55	125	5		5	E
2	Rezistența materialelor II	260	DD	OB		3	3	0	0	0	14	84	0	41	125	5		5	E
3	Beton armat și precomprimat I	261	DD	OB		3	0	0	0	0	14	42	0	58	100	4		4	E
4	Teoria și practica urbanismului și amenajării teritoriului I	262	DS	OB		2	0	2	0	0	14	56	0	44	100	4		4	E
5	Construcția și întreținerea străzilor	263	DS	OB		2	1	0	0	0	14	42	0	33	75	3		3	E
6	Legislație în construcții	254	DC	OB		2	0	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
7	Geologie inginerească	266	DD	OP															
8	Mașini și instalații pentru construcții	267	DD	OP	4	2	0	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
9	Etică și integritate academică	243	DC	OB		1	0	0	0	0	14	14	0	11	25	1		1	C
10	Practică de domeniu	265	DD	OP	5	0	0	0	0	6.4	14	0	90	10	100	4		4	A/R
	Total					17	7	2	0	6.4		364	90	296	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
Inginerie urbană și dezvoltare regională

Ciclul de studii: licenta
Domeniul de studii: Inginerie civilă
Forma de invatamant: Învătământ cu frecventă
Numar plan: 65 An acreditare: 2025
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	Construcții din beton armat și precomprimat I	270	DD	OB		2	0	0	2	0	14	56	0	69	125	5		5	E
2	Statica și stabilitatea construcțiilor II	271	DD	OB		2	0	2	0	0	14	56	0	69	125	5		5	E
3	Geotehnică	272	DD	OB		2	0	2	0	0	14	56	0	69	125	5		5	E
4	Clădiri I	273	DD	OB		2	0	0	2	0	14	56	0	69	125	3	2	5	E/P
5	Teoria și practica urbanismului și amenajării teritoriului II	274	DS	OB		2	0	2	0	0	14	56	0	44	100	4		4	E
6	Ecologie urbană	275	DS	OB		2	0	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
7	Cadastru urban	276	DS	OB		2	0	0	0	0	14	28	0	22	50	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	6	2	0	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
11	Istoria urbanismului și amenajării teritoriului	282	DD	FC		1	1	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
	Total					16	0	6	4	0		364	0	386	750	28	2	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 urbană și dezvoltare regională

Ciclul de studii: licenta
Domeniul de studii: Inginerie civilă
Forma de invatamant: Învătământ cu frecventă
Numar plan: 65 An acreditare: 2025
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	Clădiri II	283	DD	OB		2	0	0	2	0	14	56	0	44	100	4		4	E
2	Construcții din beton armat și precomprimat II	284	DD	OB		2	0	0	3	0	14	70	0	55	125	2	3	5	E/P
3	Dinamică și elemente de inginerie seismică	285	DS	OB		2	0	1	0	0	14	42	0	33	75	3		3	C
4	Construcții metalice I	286	DD	OB		2	2	0	0	0	14	56	0	44	100	4		4	E
5	Sisteme informaționale geografice în urbanism și amenajarea teritoriului	287	DS	OB		2	0	2	0	0	14	56	0	44	100	4		4	E
6	Fundații	288	DD	OB		2	0	0	2	0	14	56	0	69	125	3	2	5	E/P
7	Practică de specialitate	289	DS	OP	7	0	0	0	0	11	14	0	160	0	160	4		4	A/R
8	Rețele electrice și iluminat urban	290	DS	OP															
9	Metabolismul localităților	291	DS	OP	8	2	0	0	0	0	14	28	0	0	42	1		1	C
	Total					14	2	3	7	11		364	160	289	827	25	5	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 urbană și dezvoltare regională

Ciclul de studii: licenta
Domeniul de studii: Inginerie civilă
Forma de invatamant: Învătământ cu frecventă
Numar plan: 65 An acreditare: 2025
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	Management în construcții și amenajări urbane I	295	DD	OB		2	0	0	2	0	14	56	0	69	125	5		5	E
2	Construcții metalice II	296	DD	OB		2	0	0	2	0	14	56	0	69	125	3	2	5	E/P
3	Protecția mediului	297	DS	OB		2	0	1	0	0	14	42	0	58	100	4		4	E
4	Dezvoltare regională	298	DS	OB		2	0	2	0	0	14	56	0	69	125	5		5	E
5	Tehnologia și mecanizarea lucrărilor de construcții	299	DS	OB		2	0	0	2	0	14	56	0	69	125	5		5	E
6	Sisteme de alimentare cu apă și canalizare	300	DS	OB		2	1	0	0	0	14	42	0	8	50	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	9	2	0	0	0	0	14	28	0	22	50	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	10	2	0	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
	Total					16	1	3	6	0		364	0	386	750	28	2	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 urbană și dezvoltare regională

Ciclul de studii: licenta
Domeniul de studii: Inginerie civilă
Forma de invatamant: Învătământ cu frecventă
Numar plan: 65 An acreditare: 2025
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	Renovare urbană și rurală	306	DS	OB		3	0	0	3	0	10	60	0	90	150	3	3	6	E/P
2	Managementul deșeurilor	307	DS	OB		3	1	0	0	0	10	40	0	60	100	4		4	E
3	Ingineria traficului urban	308	DS	OB		3	2	0	0	0	10	50	0	75	125	5		5	E
4	Management în construcții și amenajări urbane II	309	DD	OB		2	0	0	0	0	10	20	0	30	50	2		2	C
5	Coordonarea lucrărilor edilitare în localități	310	DS	OP															
6	Strategii de dezvoltare a infrastructurilor edilitare	311	DS	OP	11	3	0	0	2	0	10	50	0	75	125	5		5	E
7	Management urban	312	DS	OP															
8	Politici și strategii de dezvoltare urbană și regională	313	DS	OP	12	3	0	1	0	0	10	40	0	35	75	3		3	C
9	Elaborare proiect diplomă (practică) - inginerie urbană	4364	DS	OP															
10	Elaborare proiect diplomă (practică) - structuri de beton armat	4542	DS	OP															
11	Elaborare proiect diplomă (practică) - structuri metalice	4543	DS	OP															
12	Elaborare proiect diplomă (practică) - structuri de zidărie	4544	DS	OP															
13	Elaborare proiect diplomă (practică) - geotehnică/fundații	4545	DS	OP	13	0	0	0	0	16	10	0	160	0	160	5		5	A/R
	Total					17	3	1	5	16		260	160	365	785	27	3	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