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: 72 An acreditare: 2026
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/colocviu	Proiect	Total	
						Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Analiză matematică I	4743	DF	OB		2	2	0	0	0	14	56	0	69	125	5		5	E
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	4744	DF	OB		2	2	0	0	0	14	56	0	69	125	5		5	E
3	Informatică aplicată	4745	DF	OB		2	0	2	0	0	14	56	0	44	100	4		4	C
4	Geometrie descriptivă	4746	DF	OB		2	2	0	0	0	14	56	0	44	100	4		4	E
5	Chimie	4747	DF	OB		1	0	1	0	0	14	28	0	47	75	3		3	E
6	Topografie	4748	DF	OB		2	2	0	0	0	14	56	0	19	75	3		3	C
7	Filozofie	4749	DC	OB		1	1	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
8	Educație fizică și sport I	4750	DC	OB		0	2	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	A/R
9	Limba Engleză I - nivel 1	4751	DC	OP															
10	Limba Engleză I - nivel 2	4752	DC	OP															
11	Limba Franceză	4753	DC	OP															
12	Limba Germană	4754	DC	OP															
13	Limba Spaniolă	4755	DC	OP	1	0	2	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
14	Cultură și civilizație	4756	DC	FC		2	0	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
15	Complemente de matematică	4757	DF	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 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: 72 An acreditare: 2026
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/colocviu	Proiect	Total	
						Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Analiză matematică II	4758	DF	OB		2	2	0	0	0	14	56	0	69	125	5		5	E
2	Matematici speciale	4759	DF	OB		1	2	0	0	0	14	42	0	83	125	5		5	E
3	Fizică I	4760	DF	OB		2	1	1	0	0	14	56	0	19	75	3		3	C
4	Mecanică I	4761	DF	OB		2	2	0	0	0	14	56	0	69	125	5		5	E
5	Materiale de construcții	4762	DF	OB		3	0	2	0	0	14	70	0	55	125	5		5	E
6	Desen tehnic și infografică I	4763	DF	OB		0	0	2	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
7	Educație fizică și sport II	4764	DC	OB		0	1	0	0	0	14	14	0	11	25	1		1	A/R
8	Economie generală	4765	DC	OB		2	0	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
9	Limba Engleză II - nivel 1	4766	DC	OP															
10	Limba Engleză II - nivel 2	4767	DC	OP															
11	Limba Franceză II	4768	DC	OP															
12	Limba Germană II	4769	DC	OP															
13	Limba Spaniolă II	4770	DC	OP	2	0	2	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
14	Complemente de fizică	4771	DF	FC		2	0	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
15	Complemente de mecanică	4772	DF	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 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: 72 An acreditare: 2026
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/colocviu	Proiect	Total	
						Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Mecanică II	4773	DF	OB		2	3	0	0	0	14	70	0	55	125	5		5	E
2	Rezistența materialelor I	4774	DF	OB		3	2	0	0	0	14	70	0	55	125	5		5	E
3	Fizică II	4775	DF	OB		2	1	1	0	0	14	56	0	69	125	5		5	E
4	Elemente de mecanica fluidelor	4776	DF	OB		2	2	0	0	0	14	56	0	69	125	5		5	E
5	Elemente de arhitectură și sistematizare	4777	DF	OB		2	0	0	0	0	14	28	0	47	75	3		3	C
6	Desen tehnic și infografică II	4778	DF	OB		0	0	4	0	0	14	56	0	44	100	4		4	C
7	Educație fizică și sport III	4779	DC	OB		0	1	0	0	0	14	14	0	11	25	1		1	A/R
8	Limba Engleză III - nivel 1	4780	DC	OP															
9	Limba Engleză III - nivel 1	4781	DC	OP															
10	Limba Franceză III	4782	DC	OP															
11	Limba Germană III	4783	DC	OP															
12	Limba Spaniolă III	4784	DC	OP	3	0	2	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
13	Statistică aplicată	4785	DF	FC		2	2	0	0	0	14	56	0	19	75	3		3	C
	Total					11	11	5	0	0		378	0	372	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: 72 An acreditare: 2026
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/colocviu	Proiect	Total	
						Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Statica și stabilitatea construcțiilor I	4786	DF	OB		2	3	0	0	0	14	70	0	55	125	5		5	E
2	Rezistența materialelor II	4787	DF	OB		3	3	0	0	0	14	84	0	41	125	5		5	E
3	Beton armat și precomprimat I	4788	DS	OB		3	0	0	0	0	14	42	0	58	100	4		4	E
4	Siguranța construcțiilor	4789	DS	OB		2	1	0	0	0	14	42	0	58	100	4		4	E
5	Legislație în construcții	4790	DC	OB		2	0	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
6	Căi de comunicații rutiere	4791	DS	OP															
7	Poduri	4792	DS	OP	4	1	2	0	0	0	14	42	0	8	50	2		2	C
8	Geologie inginerească	4793	DS	OP															
9	Mașini și instalații pentru construcții	4794	DS	OP	5	2	1	0	0	0	14	42	0	33	75	3		3	C
10	Etică și integritate academică	4795	DC	OB		1	0	0	0	0	14	14	0	11	25	1		1	A/R
11	Practică în domeniul de inginerie civilă	4796	DF	OP	6	0	0	0	0	30	3	0	90	10	100	4		4	A/R
	Total					16	10	0	0	30		364	90	296	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: 72 An acreditare: 2026
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/colocviu	Proiect	Total	
						Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Beton armat și precomprimat II	4797	DS	OB		2	0	0	2	0	14	56	0	69	125	5		5	E
2	Statica și stabilitatea construcțiilor II	4798	DF	OB		2	1	2	0	0	14	70	0	55	125	5		5	E
3	Geotehnică	4799	DF	OB		3	0	2	0	0	14	70	0	55	125	5		5	E
4	Construcții din lemn	4800	DS	OB		2	1	0	0	0	14	42	0	58	100	4		4	C
5	Construcții civile I	4801	DS	OB		3	1	0	0	0	14	56	0	69	125	5		5	E
6	Elemente de teoria elasticității	4802	DF	OP															
7	Metoda elementului finit	4803	DF	OP	7	2	0	2	0	0	14	56	0	44	100	4		4	C
8	Materiale compozite și asociate	4804	DS	OP															
9	Ingineria mediului	4805	DS	OP															
10	Istoria tehnicii construcțiilor	4806	DS	OP															
11	Construcții agricole	4807	DS	OP	8	1	0	0	0	0	14	14	0	36	50	2		2	C
	Total					15	3	6	2	0		364	0	386	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: 72 An acreditare: 2026
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/colocviu	Proiect	Total	
						Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Construcții civile II	4808	DS	OB		2	0	0	3	0	14	70	0	30	100	4		4	E
2	Construcții metalice I	4809	DS	OB		3	1	0	0	0	14	56	0	44	100	4		4	E
3	Fundații	4810	DS	OB		3	0	0	2	0	14	70	0	55	125	3	2	5	E/P
4	Dinamică și elemente de inginerie seismică	4811	DS	OB		3	0	2	0	0	14	70	0	55	125	5		5	E
5	Construcții din beton armat I	4812	DS	OB		2	0	0	2	0	14	56	0	44	100	4		4	E
6	Proiectare asistată de calculator	4813	DS	OB		1	0	2	0	0	14	42	0	33	75	3		3	C
7	Practică în construcții civile și industriale	4814	DS	OP	9	0	0	0	0	30	4	0	120	5	125	5		5	A/R
	Total					14	1	4	7	30		364	120	266	750	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: 72 An acreditare: 2026
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/colocviu	Proiect	Total	
						Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Construcții din beton armat II	4815	DS	OB		4	0	0	3	0	14	98	0	102	200	5	3	8	E/P
2	Construcții metalice II	4816	DS	OB		3	0	0	2	0	14	70	0	55	125	5		5	E
3	Management în construcții I	4817	DS	OB		2	0	1	0	0	14	42	0	58	100	4		4	C
4	Tehnologia lucrărilor de construcții I	4818	DS	OB		2	1	0	0	0	14	42	0	58	100	4		4	E
5	Construcții civile III	4819	DS	OB		3	0	0	3	0	14	84	0	91	175	4	3	7	E/P
6	Marketing imobiliar	4820	DS	OP															
7	Tehnologii speciale pentru construcții metalice	4821	DS	OP															
8	Finisaje tradiționale și moderne	4822	DS	OP															
9	Siguranța structurilor la seism și vânt	4823	DS	OP															
10	Tehnologia lucrărilor de întreținere, reparații și consolidări	4824	DS	OP															
11	BIM	4825	DS	OP															
12	Construcții din beton prefabricat	4826	DS	OP	10	2	0	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
	Total					16	1	1	8	0		364	0	386	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: 72 An acreditare: 2026
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/colocviu	Proiect	Total	
						Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Management în construcții II	4827	DS	OB		3	0	0	3	0	10	60	0	65	125	5		5	E
2	Tehnologia lucrărilor de construcții II	4828	DS	OB		3	0	0	3	0	10	60	0	90	150	3	3	6	E/P
3	Construcții metalice III	4829	DS	OB		3	0	0	4	0	10	70	0	105	175	3	4	7	E/P
4	Instalații în construcții	4830	DS	OB		2	2	0	0	0	10	40	0	35	75	3		3	E
5	Construcții hidro-edilitare	4831	DS	OP															
6	Construcții hidrotehnice	4832	DS	OP	11	2	1	0	0	0	10	30	0	45	75	3		3	E
7	Elaborare proiect diplomă (practică) - structuri de beton armat	4833	DS	OP															
8	Elaborare proiect diplomă (practică) - structuri metalice	4834	DS	OP															
9	Elaborare proiect diplomă (practică) - structuri de zidărie	4835	DS	OP															
10	Elaborare proiect diplomă (practică) - geotehnică/fundații	4836	DS	OP															
11	Elaborare proiect diplomă (practică) - tehnologie	4837	DS	OP															
12	Elaborare proiect diplomă (practică) - management	4838	DS	OP	12	0	0	0	0	38	4	0	150	0	150	6		6	A/R
	Total					13	3	0	10	38		260	150	340	750	23	7	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