

Plan de învățământ

Inginerie civilă (în limba engleză)

Ciclul de studii: licență

Domeniul de studii: Inginerie civilă

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Numar plan: 42

An acreditare: 2024

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	Linear Algebra and Analytical geometry/ Algebră liniară, geometrie	2457	DF	OB		2	2	0	0	0	14	56	0	69	125	5		5	E
2	Analysis I / Analiză matematică I	2458	DF	OB		2	2	0	0	0	14	56	0	69	125	5		5	E
3	Descriptive geometry / Geometrie descriptivă	2459	DF	OB		2	2	0	0	0	14	56	0	69	125	5		5	E
4	Chemistry / Chimie	2460	DF	OB		1	0	1	0	0	14	28	0	72	100	4		4	E
5	Computer science / Informatică aplicată	2461	DF	OB		1	0	2	0	0	14	42	0	33	75	3		3	C
6	Surveying / Topografie	2462	DD	OB		2	0	1	0	0	14	42	0	58	100	4		4	E
7	Foreign language I - English / Limbi moderne I - Engleză	2463	DC	OP															
8	Foreign language I - French / Limbi moderne I - Franceză	3500	DC	OP															
9	Foreign language I - German / Limbi moderne I - Germană	3501	DC	OP															
10	Foreign language I - Spanish / Limbi moderne I - Spaniolă	3502	DC	OP															
11	Foreign language I - Italian / Limbi moderne I - Italiană	3503	DC	OP															
12	Foreign language I - Romanian / Limbi moderne I - Română	3504	DC	OP	a	0	2	0	0	0	14	28	0	0	28	1		1	C
13	Physical education I / Educație fizică și sport I	2464	DC	OB		0	1	0	0	0	14	14	0	0	14	0		0	A/R
14	Introduction în Civil Engineering / Curs general de construcții	2465	DD	OB		2	2	0	0	0	14	56	0	19	75	3		3	C
15	Romanian language for foreign students I / Limba română pentru	2466	DC	FC		0	2	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
16	Foreign language-supplement I / Limbi moderne I	2467	DC	FC		0	2	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
17	Mathematics- supplement I	2468	DC	FC		3	0	0	0	0	14	42	0	33	75	3		3	C
18	Psihologia educației	2469	DC	FC		2	2	0	0	0	14	56	0	69	125	5		5	E
	Total					12	11	4	0	0		378	0	389	767	30	0	30	

Universitatea Tehnică de Construcții București
Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Plan de învățământ

Inginerie civilă (în limba engleză)

Ciclul de studii: licență

Domeniul de studii: Inginerie civilă

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Numar plan: 42

An acreditare: 2024

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	Differential and with partial derivates equations / Ecuatii diferențiale	2470	DF	OB		2	2	0	0	0	14	56	0	69	125	5		5	E
2	Analysis II / Analiză matematică II	2471	DF	OB		2	2	0	0	0	14	56	0	69	125	5		5	E
3	Physics I / Fizică I	2472	DF	OB		2	1	1	0	0	14	56	0	19	75	3		3	C
4	Mechanics I / Mecanică I	2473	DD	OB		2	2	0	0	0	14	56	0	69	125	5		5	E
5	Civil engineering materials / Materiale de construcții	2474	DD	OB		2	0	2	0	0	14	56	0	69	125	5		5	E
6	Engineering graphics / Desen tehnic și infografică	2475	DF	OB		0	0	3	0	0	14	42	0	33	75	3		3	C
7	Ethics and academic integrity / Etică și integritate academică	2476	DC	OP															
8	Communications skills / Comunicare	2477	DC	OP	1	1	0	0	0	0	14	14	0	11	25	1		1	C
9	Foreign language II - English / Limbi moderne II - Engleză	2478	DC	OP															
10	Foreign language II - French / Limbi moderne II - Franceză	3505	DC	OP															
11	Foreign language II - German / Limbi moderne II - Germană	3506	DC	OP															
12	Foreign language II - Spanish / Limbi moderne II - Spaniolă	3507	DC	OP															
13	Foreign language II - Italian / Limbi moderne II - Italiană	3508	DC	OP															
14	Foreign language II - Romanian / Limbi moderne II - Română	3509	DC	OP	b	0	2	0	0	0	14	28	0	0	28	1		1	C
15	Physical education II / Educație fizică și sport II	2479	DC	OB		0	1	0	0	0	14	14	0	0	14	0		0	A/R
16	Surveying practice / Practică topografică	2480	DD	OB		0	0	0	0	4,3	14	0	60	0	60	2		2	C
17	Romanian language for foreign students II / Limba română pentru	2481	DC	FC		0	2	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
18	Culture and civilization II / Discipline socio-umaniste	2482	DC	FC		2	0	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
19	Foreign language-supplement II / Limbi moderne	2483	DC	FC		0	2	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C

Rector

Decan

20	Mathematics- supplement II	2484	DF	FC		0	3	0	0	0	14	42	0	33	75	3		3	C
21	Pedagogie I	2485	DC	FC		2	Ciclu	0	1	0	14	56	0	69	125	5		5	E
Facu	Total					11	Dom	6	0	4,3		378	60	339	777	30	0	30	

Forma de invatamant: Învățământ cu frecvență

Plan de învățământ

Numar plan: 42

An acreditare: 2024

Inginerie civilă (în limba engleză)

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	Physics II / Fizică II	2486	DF	OB		2	1	1	0	0	14	56	0	69	125	5		5	E
2	Computer aid drawing / Desen tehnic și infografică II	2487	DF	OB		2	0	1	0	0	14	42	0	33	75	3		3	C
3	Mechanics II / Mecanică II	2488	DD	OB		3	3	0	0	0	14	84	0	66	150	6		6	E
4	Strength of materials I / Rezistența materialelor I	2489	DD	OB		3	1	1	0	0	14	70	0	80	150	6		6	E
5	Engineering geology / Geologie inginerească	2490	DD	OB		1	0	1	0	0	14	28	0	72	100	4		4	E
6	Architecture / Elemente de arhitectură și sistematizare	2491	DD	OP															
7	Urban planning / Urbanism și amenajarea teritoriului	2492	DD	OP	2	2	0	0	0	0	14	28	0	47	75	3		3	C
8	Foreign language III - English / Limbi moderne III - Engleză	2493	DC	OP															
9	Foreign language III - French / Limbi moderne III - Franceză	3510	DC	OP															
10	Foreign language III - German / Limbi moderne III - Germană	3511	DC	OP															
11	Foreign language III - Spanish / Limbi moderne III - Spaniolă	3512	DC	OP															
12	Foreign language III - Italian / Limbi moderne III - Italiană	3513	DC	OP															
13	Foreign language III - Romanian / Limbi moderne III - Română	3514	DC	OP	c	0	2	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
14	Physical education III / Educație fizică și sport III	2494	DC	OB		0	2	0	0	0	14	28	0	0	28	1		1	A/R
15	Romanian language for foreign students III / Limba română pentru	2495	DC	FC		0	2	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
16	Construction history I	2496	DC	FC		2	0	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
17	Pedagogie II	2497	DC	FC		2	1	0	1	0	14	56	0	69	125	5		5	E
	Total					13	9	4	0	0		364	0	389	753	30	0	30	

Rector

Decan

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Conf. dr. ing. Daniela Țăpuși

Universitatea Tehnică de Construcții București
Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Plan de învățământ

Inginerie civilă (în limba engleză)

Ciclul de studii: licența

Domeniul de studii: Inginerie civilă

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Numar plan: 42

An acreditare: 2024

Numar total credite: 240

Semestru: 4

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligatorietate	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	Structural analysis I / Statica și stabilitatea construcțiilor I	2498	DD	OB		3	2	0	0	0	14	70	0	80	150	6		6	E
2	Strength of materials II / Rezistența materialelor II	2499	DD	OB		3	2	1	0	0	14	84	0	66	150	6		6	E
3	Reinforced and prestressed concrete I / Beton armat și precompr	2500	DD	OB		2	0	1	0	0	14	42	0	83	125	5		5	E
4	Hydraulics / Hidraulică	2501	DD	OB		2	0	2	0	0	14	56	0	44	100	4		4	E
5	Building services / Instalații pentru construcții	2502	DD	OB		1	1	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
6	Environmental engineering / Ingineria mediului	2503	DD	OP															
7	Sanitary engineering / Construcții hidro-edilitare	2504	DD	OP															
8	Construction machines / Mașini și instalații pentru construcții	2505	DD	OP	3	2	1	0	0	0	14	42	0	8	50	2		2	C
9	Transport engineering / Căi de comunicații	2506	DD	OB		1	1	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
10	Foreign language IV - English / Limbi moderne IV - Engleză	2507	DC	OP															
11	Foreign language IV - French / Limbi moderne IV - Franceză	3515	DC	OP															
12	Foreign language IV - German / Limbi moderne IV - Germană	3516	DC	OP															
13	Foreign language IV - Spanish / Limbi moderne IV - Spaniolă	3517	DC	OP															
14	Foreign language IV - Italian / Limbi moderne IV - Italiană	3518	DC	OP															
15	Foreign language IV - Romanian / Limbi moderne IV - Română	3519	DC	OP	d	0	1	0	0	0	14	14	0	11	25	1		1	C
16	Physical education IV / Educație fizică și sport IV	2508	DC	OB		0	2	0	0	0	14	28	0	0	28	0		0	A/R
17	Practical stage I / Practică de domeniu	2509	DD	OB		0	0	0	0	4,3	14	0	60	0	60	2		2	C
18	Romanian language for foreign students IV / Limba română pentru	2510	DC	FC		0	2	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C

Rector

Decan

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Conf. dr. ing. Daniela Țăpuși

19	Construction history II	2511	DC	FC		2	0	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
20	Didactica specialității	2512	DC	FC		2	2	0	0	0	14	56	0	44	100	4		4	E
21	Energy from renewable resources I (wind, waves, tidal, currents)	2513	DD	FC		2	Ciclu	2	0	0	14	56	0	94	150	6		6	E
Facult	Energy from renewable resources II (solar, hydrothermal, biomass)	2514	DD	FC		2	Dom	2	0	0	14	56	0	94	150	6		6	E
23	Effects of climate changes	2515	DC	FC		2	Form	2	0	0	14	56	0	94	150	6		6	E
Plan	Total					14	Num	4	0	4,3		392	An a	336	788	30	0	30	

Inginerie civilă (în limba engleză)

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	Soil mechanics / Geotehnică	2516	DD	OB		3	0	2	0	0	14	70	0	55	125	5		5	E
2	Structural analysis II / Statica și stabilitatea construcțiilor II	2517	DD	OB		2	1	2	0	0	14	70	0	80	150	6		6	E
3	Reinforced and prestressed concrete II / Beton armat și precompr	2518	DD	OB		2	0	3	0	0	14	70	0	80	150	6		6	E
4	Finite Element Method / Metoda elementului finit	2519	DD	OB		2	0	1	0	0	14	42	0	33	75	3		3	C
5	Building design I / Construcții civile I	2520	DD	OB		2	0	1	0	0	14	42	0	58	100	4		4	E
6	Introduction to Theory of Elasticity, Plates and Shells / Elemente d	2521	DD	OB		1	0	1	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
7	Timber structures / Construcții din lemn	2522	DS	OB		2	0	2	0	0	14	56	0	44	100	4		4	E
8	Statics supplements / Complemente de statica	2523	DD	FC		1	1	0	0	0	14	28	0	47	75	3		3	C
9	Geographic Information Systems and Remote Sensing	2524	DD	FC		2	0	2	0	0	14	56	0	94	150	6		6	E
10	Pollution / Depollution (water, air, soil)	2525	DC	FC		2	0	2	0	0	14	56	0	94	150	6		6	E
11	Sustainable Built Environment	2526	DD	FC		2	2	0	0	0	14	56	0	94	150	6		6	E
12	Statistics I	2527	DD	FC		2	1	0	0	0	14	42	0	33	75	3		3	C
13	Practică pedagogică I	2528	DC	FC		0	0	0	0	3	14	0	42	33	75	3		3	C
14	Elasticity and plasticity I	2556	DD	FC		2	1	0	0	0	14	42	0	33	75	3		3	C
15	Instruire asistată de calculator	2557	DD	FC		1	1	0	0	0	14	28	0	47	75	3		3	E
	Total					14	1	12	0	0		378	0	372	750	30	0	30	

Rector

Decan

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Conf. dr. ing. Daniela Țăpuși

Plan de învățământ
Inginerie civilă (în limba engleză)

Ciclul de studii: licența
Domeniul de studii: Inginerie civilă
Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență
Numar plan: 42 An acreditare: 2024
Numar total credite: 240 Semestru: 6

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligatorietate	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	Reinforced concrete structures I / Structuri din beton armat și pre	2529	DS	OB		3	0	0	0	0	14	42	0	58	100	4		4	E
2	Reinforced concrete structures I – Pr. / Structuri din beton armat	2530	DS	OB		0	0	0	2	0	14	28	0	22	50	2		2	P
3	Building design II / Construcții civile II	2531	DS	OB		2	0	0	2	0	14	56	0	44	100	4		4	E
4	Foundation engineering / Fundații	2532	DD	OB		2	0	0	0	0	14	28	0	47	75	3		3	E
5	Foundation engineering – Pr. / Fundații	2533	DD	OB		0	0	0	2	0	14	28	0	22	50	2		2	P
6	Steel structures I / Construcții metalice I	2534	DD	OB		2	0	2	0	0	14	56	0	44	100	4		4	E
7	Dynamics and Earthquake engineering / Dinamică și elemente de	2535	DD	OB		3	0	2	0	0	14	70	0	55	125	5		5	E
8	Computer methods în civil engineering / Proiectare asistată de ca	2536	DS	OB		2	0	2	0	0	14	56	0	0	70	2		2	C
9	Practical stage / Practică de specialitate	2537	DS	OB		0	0	0	0	8,6	14	0	120	0	120	4		4	C
10	Elasticity and plasticity II	2538	DD	FC		2	1	0	0	0	14	42	0	33	75	3		3	C
11	Statistics II	2539	DD	FC		2	1	0	0	0	14	42	0	33	75	3		3	C
12	Managementul clasei de elevi	2540	DC	FC		1	1	0	0	0	14	28	0	47	75	3		3	E
13	Practică pedagogică II	2541	DC	FC		0	0	0	0	0	14	0	0	50	50	2		2	C
14	DPPD - Examen de absolvire Nivel I	2542	DC	FC		0	0	0	0	0	14	0	0	125	125	5		5	E
15	Natural hazards în coastal regions	2543	DD	FC		2	2	0	0	0	14	56	0	94	150	6		6	E
16	Sustainable buildings for tourism	2544	DD	FC		2	2	0	0	0	14	56	0	94	150	6		6	E
17	Sustainable Transport Engineering for Coastal Region	2545	DD	FC		2	2	0	0	0	14	56	0	94	150	6		6	E
18	Built facilities for aquaculture	2546	DD	FC		2	2	0	0	0	14	56	0	94	150	6		6	E
	Total					14	0	6	6	8,6		364	120	292	790	30	0	30	

Universitatea Tehnică de Construcții București
Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Plan de învățământ
Inginerie civilă (în limba engleză)

Ciclul de studii: licența
Domeniul de studii: Inginerie civilă
Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență
Numar plan: 42
Numar total credite: 240
An acreditare: 2024
Semestru: 7

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligatorietate	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	Steel structures II / Structuri metalice II	2547	DS	OB		3	0	0	0	0	14	42	0	83	125	5		5	E
2	Steel structures II - Pr. / Structuri metalice II	2548	DS	OB		0	0	0	3	0	14	42	0	33	75	3		3	P
3	Structural reliability and risk analysis / Siguranța structurilor și an	2549	DS	OB		2	0	2	0	0	14	56	0	69	125	5		5	E
4	Reinforced concrete structures II / Construcții din beton armat și	2550	DS	OB		2	0	0	0	0	14	28	0	47	75	3		3	E
5	Reinforced concrete structures II - Pr. / / Construcții din beton arr	2551	DS	OB		0	0	0	2	0	14	28	0	47	75	3		3	P
6	Construction engineering I / Tehnologia lucrărilor de construcții I	2552	DS	OB		2	0	2	0	0	14	56	0	44	100	4		4	E
7	Construction management / Management în construcții	2553	DD	OB		2	0	1	0	0	14	42	0	8	50	2		2	C
8	Special foundation works / Fundații în condiții speciale	2554	DS	OP															
9	Underground works / Construcții subterane	2555	DS	OP	4	2	0	2	0	0	14	56	0	19	75	3		3	C
10	Marketing / Economie generală	2558	DC	FC		2	0	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
11	3D Computer aid drawing / Desen tehnic și infografică	2559	DF	FC		0	2	0	0	0	14	28	0	22	50	2		2	C
12	Building Information Modelling (BIM) / - Building Information Mo	2569	DD	OB		1	0	2	0	0	10	30	0	20	50	2		2	C
	Total					14	0	9	5	0		380	0	370	750	30	0	30	

Rector

Decan

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Conf. dr. ing. Daniela Țăpuși

Plan de învățământ
Inginerie civilă (în limba engleză)

Ciclul de studii: licența
Domeniul de studii: Inginerie civilă
Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență
Numar plan: 42 An acreditare: 2024
Numar total credite: 240 Semestru: 8

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligatorietate	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	Construction engineering II / Tehnologia lucrărilor de construcții II	2560	DS	OB		2	0	2	0	0	10	40	0	60	100	4		4	E
2	Project management / Management de proiect	2561	DD	OB		2	0	2	0	0	10	40	0	60	100	4		4	E
3	Masonry structures / Structuri din zidărie	2562	DS	OB		2	0	0	3	0	10	50	0	75	125	5		5	E
4	Enterprise economic and law / Legislatie in constructii	2563	DS	OB		2	1	0	0	0	10	30	0	20	50	2		2	P
5	Steel structures III / Structuri metalice III	2564	DS	OP															
6	High performance energy efficient Buildings / Cladiri civile de inal	2565	DS	OP	5	2	0	0	2	0	10	40	0	85	125	5		5	E
7	Diploma Project work (design of a reinforced concrete/steel/mas	2566	DS	OP	7	0	0	0	6	0	10	60	0	40	100	4		4	C
8	Composites and associated materials / Materiale și elemente de c	2567	DS	OP															
9	Traditional and modern finishing works for buildings / Finisaje tra	2568	DS	OP	6	2	0	0	0	0	10	20	0	30	50	2		2	C
10	Diploma Project practical stage / Practică pentru Proiectul de dipl	2570	DS	OB		0	0	0	0	12	10	0	120	0	120	4		4	C
11	Durable, Sustainable, Resilient	2571	DC	FC		1	0	0	0	0	10	10	0	15	25	1		1	C
12	SDGs – The blueprint for the sustainable development	2572	DC	FC		1	0	0	0	0	10	10	0	15	25	1		1	C
13	Sustainable and smart cities. An introduction	2573	DC	FC		1	0	0	0	0	10	10	0	15	25	1		1	C
14	Traditional timber houses carpentry în seismic and coastal areas	2574	DD	FC		1	0	0	0	0	10	10	0	15	25	1		1	C
15	UAS Principles, Data Modelling and Analysis	2575	DC	FC		1	0	0	0	0	10	10	0	15	25	1		1	C
16	Bussines in costal areas	2576	DC	FC		1	0	0	0	0	10	10	0	15	25	1		1	C
	Total					12	1	4	11	12		280	120	370	770	30	0	30	

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