

Plan de învățământ
Inginerie civilă (în limba engleză)

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/colocviu	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Linear algebra and Analytical geometry/ Algebră liniară, geometrie	2337	DF	OB	2	2	0	0	0	3	7	56	0	42	5	0	5	E
2	Analysis I / Analiză matematică I	2338	DF	OB	2	2	0	0	0	2	6	56	0	28	5	0	5	E
3	Descriptive geometry / Geometrie descriptivă	2339	DF	OB	2	2	0	0	0	2	6	56	0	28	5	0	5	E
4	Chemistry / Chimie	2340	DF	OB	1	0	1	0	0	2	4	28	0	28	4	0	4	E
5	Computer science / Informatică aplicată	2341	DF	OB	1	0	2	0	0	2	5	42	0	28	3	0	3	C
6	Surveying / Topografie	2342	DD	OB	2	0	1	0	0	2	5	42	0	28	4	0	4	E
7	Foreign language I / Limbi moderne I	2343	DC	OP	0	2	0	0	0	0	2	28	0	0	1	0	1	C
8	Physical education / Educație fizică și sport	2344	DC	OB	0	1	0	0	0	0	1	14	0	0	0	0	0	A/R
9	Introduction in Civil Engineering / Curs general de construcții	2345	DD	OB	2	2	0	0	0	0	4	56	0	0	3	0	3	C
10	Romanian language for foreign students I / Limba română pentru	2346	DC	FC	0	2	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C
11	Foreign language-supplement I / Limbi moderne I	2347	DC	FC	0	2	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C
12	Mathematics- supplement I	2348	DC	FC	3	0	0	0	0	1	4	42	0	14	3	0	3	C
13	Psihologia educației	2349	DC	FC	2	2	0	0	0	1	5	56	0	14	5	0	5	E

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: 41

An acreditare: 2022

Numar 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/colocviu	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Differential and with partial derivatives equations / Ecuatii diferentiale	2350	DF	OB	2	2	0	0	0	2	6	56	0	28	5	0	5	E
2	Analysis II / Analiză matematică II	2351	DF	OB	2	2	0	0	0	2	6	56	0	28	5	0	5	E
3	Physics I / Fizică I	2352	DF	OB	2	1	1	0	0	2	6	56	0	28	3	0	3	C
4	Mechanics I / Mecanică I	2353	DD	OB	2	2	0	0	0	2	6	56	0	28	5	0	5	E
5	Civil engineering materials / Materiale de construcții	2354	DD	OB	2	0	2	0	0	2	6	56	0	28	5	0	5	E
6	Engineering graphics / Desen tehnic și infografică	2355	DF	OB	0	0	2	0	0	2	4	28	0	28	2	0	2	C
7	Ethics and academic integrity / Etică și integritate academică	2356	DC	OP														
8	Communications skills / Comunicare	2357	DC	OP	1	0	0	0	0	1	2	14	0	14	1	0	1	C
9	Foreign language II / Limbi moderne II	2358	DC	OP	0	2	0	0	0	0	2	28	0	0	1	0	1	C
10	Physical education I Educație fizică și sport	2359	DC	OB	0	2	0	0	0	0	2	28	0	0	1	0	1	A/R
11	Surveying practice / Practică topografică	2360	DD	OB	0	0	0	0	4.3	0	4.3	0	60	0	2	0	2	C
12	Romanian language for foreign students II / Limba română pentru studenții străini II	2361	DC	FC	0	2	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C
13	Culture and civilization II / Discipline socio-umaniste	2362	DC	FC	2	0	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C
14	Foreign language-supplement II / Limbi moderne	2363	DC	FC	0	2	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C
15	Mathematics- supplement II	2364	DF	FC	0	3	0	0	0	1	4	42	0	14	3	0	3	C
16	Pedagogie I	2365	DC	FC	2	1	0	1	0	1	5	56	0	14	5	0	5	E

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: 41

An acreditare: 2022

Numar total credite: 240

Semestrul: 3

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligatorietate	Ore activități / săptămână							Ore activități pe semestrul			Credite			Formă exam.
					Asistate integral				Asistate parțial	Neasistate	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate	Examen/colocviu	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Physics II / Fizică II	2366	DF	OB	2	1	1	0	0	2	6	56	0	28	5	0	5	E
2	Computer aid drawing / Desen tehnic si infografica	2367	DF	OB	2	0	2	0	0	2	6	56	0	28	5	0	5	C
3	Mechanics II / Mecanică II	2368	DD	OB	3	3	0	0	0	2	8	84	0	28	6	0	6	E
4	Strength of materials I / Rezistența materialelor I	2369	DD	OB	3	1	1	0	0	3	8	70	0	42	6	0	6	E
5	Engineering geology / Geologia inginerescă	2370	DD	OB	1	0	1	0	0	2	4	28	0	28	4	0	4	E
6	Architecture / Elemente de arhitectură și sistematizare	2371	DD	OP														
7	Urban planning / Urbanism și amenajarea teritoriului	2372	DD	OP	2	0	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C
8	Foreign language III / Limbi moderne III	2373	DC	OP	0	2	0	0	0	1	3	28	0	14	1	0	1	C
9	Physical education / Educație fizică și sport	2374	DC	OB	0	2	0	0	0	0	2	28	0	0	0	0	1	A/R
10	Romanian language for foreign students III / Limba română pentru studenții străini III	2375	DC	FC	0	2	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C
11	Construction history I	2376	DC	FC	2	0	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C
12	Pedagogie II	2377	DC	FC	2	1	0	1	0	1	5	56	0	14	5	0	5	E

Rector

Decan

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Șef lucr. 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: 41

An acreditare: 2022

Numar total credite: 240

Semestrul: 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/colocviu	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Structural analysis I / Statica și stabilitatea construcțiilor I	2378	DD	OB	3	2	0	0	0	4	9	70	0	56	6	0	6	E
2	Strength of materials II / Rezistența materialelor II	2379	DD	OB	3	2	1	0	0	3	9	84	0	42	6	0	6	E
3	Reinforced and prestressed concrete I / Beton armat și precompr	2380	DD	OB	2	0	1	0	0	2	5	42	0	28	5	0	5	E
4	Hydraulics / Hidraulică	2381	DD	OB	2	0	2	0	0	1	5	56	0	14	4	0	4	E
5	Building services / Instalatii pentru constructii	2382	DD	OB	1	1	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C
6	Environmental engineering / Ingineria mediului	2383	DD	OP														
7	Sanitary engineering / Constructii hidroedilitare	2384	DD	OP														
8	Construction machines / Mașini și instalatii pentru construcții	2385	DD	OP	2	1	0	0	0	1	4	42	0	14	2	0	2	C
9	Transport engineering / Căi de comunicații	2386	DD	OB	1	1	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C
10	Foreign language IV / Limbi moderne IV	2387	DC	OP	0	1	0	0	0	0	1	14	0	0	1	0	1	C
11	Physical education II / Educație fizică și sport	2388	DC	OB	0	2	0	0	0	0	2	28	0	0	0	0	0	A/R
12	Practical stage I / Practică de domeniu	2389	DD	OB	0	0	0	0	4.3	0	4.3	0	60	0	2	0	2	C
13	Romanian language for foreign students IV / Limba română pent	2390	DC	FC	0	2	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C
14	Construction history II	2391	DC	FC	2	0	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C
15	Didactica specialității	2392	DC	FC	2	2	0	0	0	1	5	56	0	14	4	0	4	E
16	Energy from renewable resources I (wind, waves, tidal, currents)	2393	DD	FC	2	0	2	0	0	4	8	56	0	56	6	0	6	E
17	Energy from renewable resources II (solar, hydrothermal, biomass)	2394	DD	FC	2	0	2	0	0	4	8	56	0	56	6	0	6	E
18	Effects of climate changes	2395	DC	FC	2	0	2	0	0	4	8	56	0	56	6	0	6	E

Rector

Decan

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Șef lucr. 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: 41 An acreditare: 2022
Numar 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/colocviu	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Soil mechanics / Geotehnică	2396	DD	OB	2	0	2	0	0	2	6	56	0	28	6	0	5	E
2	Structural analysis II / Statica și stabilitatea construcțiilor II	2397	DD	OB	2	1	2	0	0	3	8	70	0	42	6	0	6	E
3	Reinforced and prestressed concrete II / Beton armat și precomp	2398	DD	OB	2	0	3	0	0	2	7	70	0	28	5	0	6	E
4	Finite Element Method / Metoda elementului finit	2399	DD	OB	2	0	2	0	0	2	6	56	0	28	3	0	3	C
5	Building design I / Constructii civile I	2400	DS	OB	2	0	1	0	0	2	5	42	0	28	4	0	4	E
6	Introduction to Theory of Elasticity, Plates and Shells / Elemente	2401	DD	OB	1	0	1	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C
7	Timber structures / Constructii din lemn	2402	DS	OP														
8	Masonry structures / Structuri din zidărie	2403	DS	OP	2	0	2	0	0	1	5	56	0	14	4	0	4	E
9	Geographic Information Systems and Remote Sensing	2404	DD	FC	2	0	2	0	0	4	8	56	0	56	6	0	6	E
10	Pollution / Depollution (water, air, soil)	2405	DC	FC	2	0	2	0	0	4	8	56	0	56	6	0	6	E
11	Sustainable Built Environment	2406	DD	FC	2	2	0	0	0	4	8	56	0	56	6	0	6	E
12	Statistics I	2407	DD	FC	2	1	0	0	0	1	4	42	0	14	3	0	3	C
13	Instruire asistată de calculator	829	DC	FC	1	0	1	0	0	1.6	3.6	28	0	22	2	0	2	C
14	Practică pedagogică I	2408	DC	FC	0	0	0	0	3	0	3	0	42	0	3	0	3	C

Rector

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Decan

Șef lucr. dr. ing. Daniela Țăpuși

Plan de învățământ
Inginerie civilă (în limba engleză)

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/colocviu	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Reinforced concrete structures I / Structuri din beton armat și pr	2409	DS	OB	3	0	0	0	0	2	5	42	0	28	4	0	4	E
2	Reinforced concrete structures I – Pr. / Structuri din beton armat	2410	DS	OB	0	0	0	2	0	2	4	28	0	28	0	2	2	P
3	Building design II / Constructii civile II	2411	DS	OB	2	0	0	2	0	2	6	56	0	28	4	0	4	E
4	Foundation engineering / Fundații	2412	DD	OB	2	0	0	0	0	1	3	28	0	14	3	0	3	E
5	Foundation engineering – Pr. / Fundații	2413	DD	OB	0	0	0	2	0	1	3	28	0	14	0	2	2	P
6	Steel structures I / Construcții metalice I	2414	DD	OB	2	0	2	0	0	1	5	56	0	14	4	0	4	E
7	Dynamics and Earthquake engineering / Dinamica și elemente de	2415	DD	OB	3	0	2	0	0	2	7	70	0	28	5	0	5	E
8	Computer methods in civil engineering / Proiectare asistată de ca	2416	DS	OB	2	0	2	0	0	1	5	56	0	14	2	0	2	C
9	Practical stage / Practică de specialitate	2417	DS	OB	0	0	0	0	8.6	0	8.6	0	120	0	4	0	4	C
10	Elasticity and plasticity II	2418	DD	FC	2	1	0	0	0	1	4	42	0	14	3	0	3	C
11	Statistics II	2419	DD	FC	2	1	0	0	0	1	4	42	0	14	3	0	3	C
12	Managementul clasei de elevi	2420	DC	FC	1	1	0	0	0	1	3	28	0	14	3	0	3	E
13	Practică pedagogică II	2421	DC	FC	0	0	0	0	2.6	0	2.6	0	36	0	2	0	2	C
14	DPPD - Examen de absolvire Nivel I	2422	DC	FC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	E
15	Natural hazards in coastal regions	2423	DD	FC	2	2	0	0	0	4	8	56	0	56	6	0	6	E
16	Sustainable buildings for tourism	2424	DD	FC	2	2	0	0	0	4	8	56	0	56	6	0	6	E
17	Sustainable Transport Engineering for Coastal Region	2425	DD	FC	2	2	0	0	0	4	8	56	0	56	6	0	6	E
18	Built facilities for aquaculture	2426	DD	FC	2	2	0	0	0	4	8	56	0	56	6	0	6	E

Plan de învățământ
Inginerie civilă (în limba engleză)

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/colocviu	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Steel structures II / Structuri metalice II	2427	DS	OB	3	0	0	0	0	2	5	42	0	28	4	0	4	E
2	Steel structures II - Pr. / Structuri metalice II	2428	DS	OB	0	0	0	3	0	2	5	42	0	28	0	3	3	P
3	Structural reliability and risk analysis / Siguranța structurilor și an	2429	DS	OB	2	0	2	0	0	2	6	56	0	28	5	0	5	E
4	Reinforced concrete structures II / Construcții din beton armat și	2430	DS	OB	2	0	0	0	0	2	4	28	0	28	3	0	3	E
5	Reinforced concrete structures II - Pr. / / Construcții din beton a	2431	DS	OB	0	0	0	2	0	2	4	28	0	28	0	3	3	P
6	Construction engineering I / Tehnologia lucrărilor de construcții I	2432	DS	OB	2	0	1	0	0	1	4	42	0	14	4	0	4	E
7	Construction management / Management în construcții	2433	DD	OB	2	0	1	0	0	1	4	42	0	14	3	0	3	C
8	Special foundation works / Fundatii in conditii speciale	2434	DS	OP														
9	Underground works / Constructii subterane	2435	DS	OP	2	0	2	0	0	1	5	56	0	14	3	0	3	C
10	Composites and associated materials / Materiale și elemente de	2436	DS	OP														
11	Traditional and modern finishing works for buildings / Finisaje tra	2437	DS	OP	2	0	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C
12	Marketing / Economie generala	2438	DC	FC	2	0	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C
13	3D Computer aid drawing / Desen tehnic si infografica	2439	DF	FC	0	2	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C

Plan de învățământ
Inginerie civilă (în limba engleză)

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/colocviu	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Construction engineering II / Tehnologia lucrărilor de construcții	2440	DS	OB	2	0	3	0	0	1	6	50	0	10	4	0	4	E
2	Project management / Management de proiect	2441	DD	OB	2	0	2	0	0	1	5	40	0	10	4	0	4	E
3	Building design III / Constructii civile III	2442	DS	OB	2	0	0	0	0	1	3	20	0	10	3	0	3	E
4	Building design III / Constructii civile III - Pr	2443	DS	OB	0	0	0	3	0	2	5	30	0	20	2	0	2	P
5	Steel structures III / Structuri metalice III	2444	DS	OB	2	0	0	0	0	1	3	20	0	10	3	0	3	E
6	Steel structures III / Structuri metalice III - Pr	2445	DS	OB	0	0	0	2	0	2	4	20	0	20	2	0	2	P
7	Diploma Project work (design of a reinforced concrete/steel/mas	2446	DS	OP	0	0	0	3	0	3	6	30	0	30	4	0	4	C
8	Equipment for buildings	2447	DD	OP														
9	Transport engineering	2448	DD	OP	2	0	1	0	0	1	4	30	0	10	1	0	1	C
10	Building Information Modelling (BIM) / - Building Information Mod	2449	DS	OB	1	0	2	0	0	1	4	30	0	10	2	0	2	C
11	Diploma Project practical stage / Practică pentru Proiectul de dip	2450	DS	OB	0	0	0	0	12	0	12	0	120	0	5	0	5	C
12	Durable, Sustainable, Resilient	2451	DC	FC	1	0	0	0	0	1	2	10	0	10	1	0	1	C
13	SDGs – The blueprint for the sustainable development	2452	DC	FC	1	0	0	0	0	1	2	10	0	10	1	0	1	C
14	Sustainable and smart cities. An introduction	2453	DC	FC	1	0	0	0	0	1	2	10	0	10	1	0	1	C
15	Traditional timber houses carpentry in seismic and coastal areas	2454	DD	FC	1	0	0	0	0	1	2	10	0	10	1	0	1	C
16	UAS Principles, Data Modelling and Analysis	2455	DC	FC	1	0	0	0	0	1	2	10	0	10	1	0	1	C
17	Diploma Project Exam	2456			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	E