

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	1173	DF	OB	2	2	0	0	0	2	6	56	0	28	5	0	5	E
2	Analysis I / Analiză matematică I	1174	DF	OB	2	2	0	0	0	2	6	56	0	28	5	0	5	E
3	Descriptive geometry / Geometrie descriptivă	1175	DF	OB	2	2	0	0	0	2	6	56	0	28	5	0	5	E
4	Chemistry / Chimie	1176	DF	OB	1	0	1	0	0	2	4	28	0	28	4	0	4	E
5	Computer science / Informatică aplicată	1177	DF	OB	1	0	2	0	0	2	5	42	0	28	3	0	3	C
6	Surveying / Topografie	1178	DD	OB	2	0	1	0	0	2	5	42	0	28	4	0	4	E
7	Humanity course I	1179	DC	OB	1	1	0	0	0	0	2	28	0	0	1	0	1	C
8	Foreign language I / Limbi moderne I	1180	DC	OP	0	2	0	0	0	0	2	28	0	0	1	0	1	C
9	Physical education / Educație fizică și sport	1181	DC	OB	0	1	0	0	0	0	1	14	0	0	0	0	0	A/R
10	Introduction in Civil Engineering / Curs general de construcții	1182	DD	OB	1	2	0	0	0	0	3	42	0	0	3	0	2	C
11	Romanian language for foreign students I / Limba română pentru	1183	DC	FC	0	2	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C
12	Foreign language-supplement I / Limbi moderne I	1184	DC	FC	0	2	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C
13	Mathematics- supplement I	1185	DC	FC	3	0	0	0	0	1	4	42	0	14	3	0	3	C
14	Psihologia educației	1186	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: 25

An acreditare: 2022

Numar total credite: 240

Semestrul: 2

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligativitate	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	Differential and with partial derivatives equations / Ecuatii diferentiale	1187	DF	OB	2	2	0	0	0	2	6	56	0	28	5	0	5	E
2	Analysis II / Analiză matematică II	1188	DF	OB	2	2	0	0	0	2	6	56	0	28	5	0	5	E
3	Physics I / Fizică I	1189	DF	OB	2	1	1	0	0	2	6	56	0	28	3	0	3	C
4	Mechanics I / Mecanică I	1190	DD	OB	2	2	0	0	0	2	6	56	0	28	5	0	5	E
5	Civil engineering materials / Materiale de construcții	1191	DD	OB	2	0	2	0	0	2	6	56	0	28	5	0	5	E
6	Engineering graphics / Desen tehnic și infografică	1192	DF	OB	0	0	2	0	0	2	4	28	0	28	2	0	2	C
7	Humanity course II	1193	DC	OB	1	0	0	0	0	1	2	14	0	14	1	0	1	C
8	Foreign language II / Limbi moderne II	1194	DC	OP	0	2	0	0	0	0	2	28	0	0	1	0	1	C
9	Physical education I Educație fizică și sport	1195	DC	OB	0	2	0	0	0	0	2	28	0	0	1	0	1	A/R
10	Surveying practice / Practică topografică	1196	DD	OB	0	0	0	0	4.3	0	4.3	0	60	0	2	0	2	C
11	Romanian language for foreign students II / Limba română pentru studenți străini II	1197	DC	FC	0	2	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C
12	Culture and civilization II / Discipline socio-umaniste	1198	DC	FC	2	0	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C
13	Foreign language-supplement II / Limbi moderne	1199	DC	FC	0	2	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C
14	Mathematics- supplement II	1200	DF	FC	0	3	0	0	0	1	4	42	0	14	3	0	3	C
15	Pedagogie I	1201	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: 25

An acreditare: 2022

Numar total credite: 240

Semestrul: 3

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligativitate	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	1202	DF	OB	2	1	1	0	0	1	5	56	0	14	5	0	5	E
2	Computer aid drawing / Desen tehnic si infografica	1203	DF	OB	2	0	2	0	0	2	6	56	0	28	5	0	5	C
3	Mechanics II / Mecanică II	1204	DD	OB	3	3	0	0	0	2	8	84	0	28	6	0	6	E
4	Strength of materials I / Rezistența materialelor I	1205	DD	OB	3	1	1	0	0	3	8	70	0	42	6	0	6	E
5	Engineering geology / Geologia ingierească	1206	DD	OB	2	0	1	0	0	2	5	42	0	28	5	0	5	E
6	Architecture / Elemente de arhitectură și sistematizare	1207	DD	OP														
7	Urban planning / Urbanism și amenajarea teritoriului	1208	DD	OP	2	0	0	0	0	2	4	28	0	28	2	0	2	C
8	Foreign language III / Limbi moderne III	1209	DC	OP	0	2	0	0	0	0	2	28	0	0	1	0	1	C
9	Physical education / Educație fizică și sport	1210	DC	OB	0	2	0	0	0	0	2	28	0	0	0	0	0	A/R
10	Romanian language for foreign students III / Limba română pentru studenții străini III	1211	DC	FC	0	2	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C
11	Construction history I	1212	DC	FC	2	0	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C
12	Pedagogie II	1213	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

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: 25

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	1214	DD	OB	3	2	0	0	0	3	8	70	0	42	6	0	6	E
2	Hydraulics / Hidraulică	1215	DD	OB	2	0	2	0	0	3	7	56	0	42	6	0	6	E
3	Strength of materials II / Rezistența materialelor II	1216	DD	OB	3	2	1	0	0	2	8	84	0	28	6	0	6	E
4	Reinforced and prestressed concrete I / Beton armat și precompr	1217	DD	OB	2	0	1	0	0	2	5	42	0	28	6	0	6	E
5	Foreign language IV / Limbi moderne IV	1218	DC	OP	0	2	0	0	0	0	2	28	0	0	1	0	1	C
6	Physical education II / Educație fizică și sport	1219	DC	OB	0	2	0	0	0	0	2	28	0	0	1	0	1	A/R
7	Environmental engineering / Ingineria mediului	1220	DD	OP														
8	Construction machines / Mașini și instalații pentru construcții	1221	DD	OP	2	1	0	0	0	1	4	42	0	14	2	0	2	C
9	Sanitary engineering / Construcții hidroedilitare	1222	DD	OP														
10	Enterprise economic and law	1223	DD	OP	2	1	0	0	0	1	4	42	0	14	2	0	2	C
11	Romanian language for foreign students IV / Limba română pent	1224	DC	FC	0	2	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C
12	Construction history II	1225	DC	FC	2	0	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C
13	Didactica specialității	1226	DC	FC	2	2	0	0	0	1	5	56	0	14	5	0	5	E
14	Energy from renewable resources I (wind, waves, tidal, currents)	1227	DD	FC	2	0	2	0	0	4	8	56	0	56	6	0	6	E
15	Energy from renewable resources II (solar, hydrothermal, biomass)	1228	DD	FC	2	0	2	0	0	4	8	56	0	56	6	0	6	E
16	Effects of climate changes	1229	DC	FC	2	0	2	0	0	4	8	56	0	56	6	0	6	E
17	Geographic Information Systems and Remote Sensing	1230	DD	FC	2	0	2	0	0	4	8	56	0	56	6	0	6	E
18	Pollution / Depollution (water, air, soil)	1231	DC	FC	2	0	2	0	0	4	8	56	0	56	6	0	6	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: 25 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	1232	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	1233	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	1234	DD	OB	2	0	3	0	0	2	7	70	0	28	5	0	6	E
4	Finite Element Method / Metoda elementului finit	1235	DD	OB	2	0	2	0	0	2	6	56	0	28	3	0	3	C
5	Building design I / Constructii civile I	1236	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	1237	DD	OB	1	0	1	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C
7	Timber structures / Constructii din lemn	1238	DS	OP														
8	Masonry structures / Structuri din zidărie	1239	DS	OP	2	0	2	0	0	1	5	56	0	14	4	0	4	E
9	Geographic Information Systems and Remote Sensing	1240	DD	FC	2	0	2	0	0	4	8	56	0	56	6	0	6	E
10	Pollution / Depollution (water, air, soil)	1241	DC	FC	2	0	2	0	0	4	8	56	0	56	6	0	6	E
11	Sustainable Built Environment	1242	DD	FC	2	2	0	0	0	4	8	56	0	56	6	0	6	E
12	Statistics I	1243	DD	FC	2	1	0	0	0	1	4	42	0	14	3	0	3	C
13	Practică pedagogică I	1244	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	1245	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	1246	DS	OB	0	0	0	2	0	2	4	28	0	28	0	2	2	P
3	Building design II / Constructii civile II	1247	DS	OB	2	0	0	2	0	2	6	56	0	28	4	0	4	E
4	Foundation engineering / Fundații	1248	DD	OB	2	0	0	0	0	1	3	28	0	14	3	0	3	E
5	Foundation engineering – Pr. / Fundații	1249	DD	OB	0	0	0	2	0	1	3	28	0	14	0	2	2	P
6	Steel structures I / Construcții metalice I	1250	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	1251	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	1252	DS	OB	2	0	2	0	0	1	5	56	0	14	2	0	2	C
9	Practical stage / Practică de specialitate	1253	DS	OB	0	0	0	0	8.6	0	8.6	0	120	0	4	0	4	C
10	Elasticity and plasticity II	1254	DD	FC	2	1	0	0	0	1	4	42	0	14	3	0	3	C
11	Statistics II	1255	DD	FC	2	1	0	0	0	1	4	42	0	14	3	0	3	C
12	Managementul clasei de elevi	1256	DC	FC	1	1	0	0	0	1	3	28	0	14	3	0	3	E
13	Practică pedagogică II	1257	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	1258	DC	FC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	E
15	Natural hazards in coastal regions	1259	DD	FC	2	2	0	0	0	4	8	56	0	56	6	0	6	E
16	Sustainable buildings for tourism	1260	DD	FC	2	2	0	0	0	4	8	56	0	56	6	0	6	E
17	Sustainable Transport Engineering for Coastal Region	1261	DD	FC	2	2	0	0	0	4	8	56	0	56	6	0	6	E
18	Built facilities for aquaculture	1262	DD	FC	2	2	0	0	0	4	8	56	0	56	6	0	6	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: 25 An acreditare: 2022
Numar total credite: 240 Semestru: 7

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	1263	DS	OB	3	0	0	0	0	2	5	42	0	28	4	0	4	E
2	Steel structures II - Pr. / Structuri metalice II	1264	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	1265	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	1266	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	1267	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	1268	DS	OB	2	0	1	0	0	1	4	42	0	14	4	0	4	E
7	Construction management / Management în construcții	1269	DD	OB	2	0	1	0	0	1	4	42	0	14	3	0	3	C
8	Special foundation works / Fundatii in conditii speciale	1270	DS	OP														
9	Underground works / Constructii subterane	1271	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	1272	DS	OP														
11	Traditional and modern finishing works for buildings / Finisaje tra	1273	DS	OP	2	0	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C
12	Marketing / Economie generala	1274	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	1275	DF	FC	0	2	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	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	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	Construction engineering II / Tehnologia lucrărilor de construcții	1276	DS	OB	2	0	3	0	0	1	6	50	0	10	4	0	4	E
2	Project management / Management de proiect	1277	DD	OB	2	0	2	0	0	1	5	40	0	10	4	0	4	E
3	Building design III / Constructii civile III	1278	DS	OB	2	0	0	0	0	1	3	20	0	10	3	0	3	E
4	Building design III / Constructii civile III - Pr	1279	DS	OB	0	0	0	3	0	2	5	30	0	20	2	0	2	P
5	Steel structures III / Structuri metalice III	1280	DS	OB	2	0	0	0	0	1	3	20	0	10	3	0	3	E
6	Steel structures III / Structuri metalice III - Pr	1281	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	1282	DS	OP	0	0	0	3	0	3	6	30	0	30	4	0	4	C
8	Equipment for buildings	1283	DD	OP														
9	Transport engineering	1284	DD	OP	2	0	1	0	0	1	4	30	0	10	1	0	1	C
10	Building Information Modelling (BIM) / - Building Information Mod	1285	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	1286	DS	OB	0	0	0	0	12	0	12	0	120	0	5	0	5	C
12	Durable, Sustainable, Resilient	1287	DC	FC	1	0	0	0	0	1	2	10	0	10	1	0	1	C
13	SDGs – The blueprint for the sustainable development	1288	DC	FC	1	0	0	0	0	1	2	10	0	10	1	0	1	C
14	Sustainable and smart cities. An introduction	1289	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	1290	DD	FC	1	0	0	0	0	1	2	10	0	10	1	0	1	C
16	UAS Principles, Data Modelling and Analysis	1291	DC	FC	1	0	0	0	0	1	2	10	0	10	1	0	1	C
17	Diploma Project Exam	1292			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	E