

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

Plan de învățământ
Inginerie și management în construcții

Ciclul de studii: licență
Domeniul de studii: Inginerie și management
Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență
Număr plan: 35 An acreditare: 2017
Număr total credite: 240 Semestru: 1

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/colocvii	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Analiză matematică	2112	DF	OB	2	2				3	7	56		42	5		5	E
2	Algebră liniară și geometrie analitică	2113	DF	OB	2	2				3	7	56		42	5		5	E
3	Desen Tehnic	2114	DF	OB		4				1	5	56		14	4		4	C
4	Topografie	2115	DS	OB	2	1				2	5	42		28	4		4	E
5	Informatică aplicată	2116	DF	OB	2	3				2	7	70		28	5		5	C
6	Limbi străine I	2117	DC	OB		2				1	3	28		14	3		3	C
7	Fizică	2118	DF	OB	2	1				1	4	42		14	3		3	E
8	Educație fizică I	2119	DC	OB		2					2	28			1		1	A/R
9	Psihologia educației	2120	DC	FC	2	2				1	5	56		14	5		5	E
Total (discipline impuse și opționale):					10	17	0	0	0	13	40	378	0	182			30	4E+4C
Total (discipline facultative):					2	2	0	0	0	1	5	56	0	14			5	1E

Rector

Decan

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea

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

Plan de învățământ

Inginerie și management în construcții

Ciclul de studii: licență

Domeniul de studii: Inginerie și management

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Număr plan: 35

An acreditare: 2017

Număr 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	Economie generală	2121	DF	OB	2					1	3	28		14	3		3	E
2	Elemente de drept	2122	DD	OB	2	1				1	4	42		14	3		3	C
3	Statistică matematică	2123	DF	OB	2	1				1	4	42		14	3		3	E
4	Mecanică	2124	DD	OB	4	4				3	11	112		42	8		8	E
5	Chimie	2125	DF	OB	4	1	2			3	10	98		42	7		7	E
6	Elemente de arhitectură	2126	DD	OB	2					1	3	28		14	3		3	C
7	Limbi străine II	2127	DC	OB		2				1	3	28		14	2		2	C
8	Educație fizică II	2128	DC	OB		2					2	28			1		1	A/R
9	Pedagogie I	2129	DC	FC	2	2				1	5	56		14	5		5	E
Total (discipline impuse și opționale):					16	11	2	0	0	11	40	406	0	154			30	4E+4C
Total (discipline facultative):					2	2	0	0	0	1	5	56	0	14			5	1E

Rector

Decan

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea

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

Plan de învățământ

Inginerie și management în construcții

Ciclul de studii: licență

Domeniul de studii: Inginerie și management

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Număr plan: 35

An acreditare: 2017

Număr total credite: 240

Semestru: 3

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligatoriate	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	Rezistența Materialelor	2130	DD	OB	4	2	1			4	11	98		56	7		7	E
2	Infografică	2131	DF	OB	2		2			2	6	56		28	5		5	C
3	Comunicare managerială	2132	DD	OB	2	2				1	5	56		14	3		3	C
4	Bazele managementului	2133	DD	OB	2	2				2	6	56		28	5		5	E
5	Marketing	2134	DD	OB	2	2				2	6	56		28	5		5	E
6	Educație fizică	2135	DC	OB		2					2	28			1		1	A/R
7	Dinamica fluidelor	2136	DD	OP														
8	Hidraulică	2137	DD	OP	2	1				1	4	42		14	4		4	E
9	Pedagogie II	2138	DC	FC	2	2				1	5	56		14	5		5	E
10	Limbi străine	2139	DC	FC		2					2	28			2		2	C
Total (discipline impuse și opționale):					14	11	3	0	0	12	40	392	0	168			30	4E+3C
Total (discipline facultative):					2	4	0	0	0	1	7	84	0	14			7	1E+1C

Rector

Decan

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea

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

Plan de învățământ

Inginerie și management în construcții

Ciclul de studii: licență

Domeniul de studii: Inginerie și management

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Număr plan: 35

An acreditare: 2017

Număr total credite: 240

Semestru: 4

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	Statica și stabilitatea structurilor	2140	DD	OB	4	3				3	10	98		42	7		7	E
2	Beton armat I	2141	DD	OB	2		2			2	6	56		28	5		5	E
3	Geotehnică	2142	DD	OB	2		1	1		3	7	56		42	5		5	E
4	Contabilitate	2143	DD	OB	2	2				1	5	56		14	2		2	C
5	Managementul resurselor umane	2144	DD	OB	2	2				1	5	56		14	3		3	E
6	Educație fizică	2145	DC	OB		2					2	28			1		1	A/R
7	Practică 1	2146	DD	OB					6.4		6.4		90		4		4	A/R
8	Infografică - reprezentări 3D	2147	DF	OP														
9	Geometrie descriptivă	2148	DF	OP	1		2			2	5	42		28	3		3	C
10	Didactica specialității	2149	DC	FC	2	2				1	5	56		14	5		5	E
11	Limbi străine	2150	DC	FC		2					2	28			2		2	C
Total (discipline impuse și opționale):					13	9	5	1	6.4	12	46	392	90	168			30	4E+4C
Total (discipline facultative):					2	4	0	0	0	1	7	84	0	14			7	1E+1C

Rector

Decan

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea

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

Plan de învățământ

Inginerie și management în construcții

Ciclul de studii: licență

Domeniul de studii: Inginerie și management

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Număr plan: 35

An acreditare: 2017

Număr 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	Cercetare operațională	2151	DD	OB	3		2			2	7	70		28	5		5	E
2	Ofertare și contractare în construcții	2152	DS	OB	2					1	3	28		14	4		4	C
3	Dinamica construcțiilor și inginerie seismică	2153	DD	OB	3	1	1			2	7	70		28	6		6	E
4	Beton armat II	2154	DD	OB	2	1				3	6	42		42	5		5	E
5	Construcții civile I	2155	DS	OB	2			2		3	7	56		42	5		5	E
6	Fundații	2156	DS	OB	2			2		1	5	56		14	2		2	C
7	Dreptul de proprietate	2157	DS	OP														C
8	Dreptul contractelor	2158	DS	OP														
9	Etică și integritate academică	2159	DC	OP	2	2				1	5	56		14	3		3	
10	Instruire asistată de calculator	2160	DC	FC	1		1			1	3	28		14	2		2	C
11	Practică pedagogică I	2161	DC	FC	0				3		3		42		3		3	C
Total (discipline impuse și opționale):					16	4	3	4	0	13	40	378	0	182			30	4E+3C
Total (discipline facultative):					1	0	1	0	3	1	6	28	42	14			5	2C

Rector

Decan

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea

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

Plan de învățământ

Inginerie și management în construcții

Ciclul de studii: licență

Domeniul de studii: Inginerie și management

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Număr plan: 35

An acreditare: 2017

Număr total credite: 240

Semestru: 6

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	Managementul proiectelor de investiții	2162	DD	OB	3			3		5	11	84		70	7		7	E
2	Construcții civile II	2163	DS	OB	4			3		3	10	98		42	3	3	6	E/P
3	Construcții metalice I	2164	DS	OB	3			2		4	9	70		56	6		6	E
4	Proiectare asistată de calculator	2165	DS	OP														
5	Metoda elementului finit	2166	DS	OP	2		2			2	6	56		28	4		4	E
6	Instalații pentru construcții	2167	DS	OP														
7	Rețele edilitare	2168	DS	OP	2	1				1	4	42		14	3		3	C
8	Practică 2	2169	DS	OB					6.4		6.4		90		4		4	A/R
9	Managementul clasei de elevi	2170	DC	FC	1	1				1	3	28		14	3		3	C
10	Practică pedagogică II	2171	DC	FC					2.6		2.6		36		2		2	C
Total (discipline impuse și opționale):					14	1	2	8	6.4	15	46	350	90	210			30	4E+2C+1P
Total (discipline facultative):					1	1	0	0	2.6	1	5.6	28	36	14			5	2C

Rector

Decan

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea

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

Plan de învățământ

Inginerie și management în construcții

Ciclul de studii: licență

Domeniul de studii: Inginerie și management

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Număr plan: 35

An acreditare: 2017

Număr total credite: 240

Semestru: 7

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	Tehnologie și management	2172	DS	OB	4			3		3	10	98		42	4	4	8	E/P
2	Managementul calității în construcții	2173	DS	OB	2	2				1	5	56		14	4		4	E
3	Evaluarea proprietăților imobiliare	2174	DS	OB	2	2				1	5	56		14	4		4	C
4	Construcții metalice II	2175	DS	OB	3			3		4	10	84		56	4	3	7	E/P
5	Construcții de beton armat	2176	DS	OB	3			3		4	10	84		56	4	3	7	E/P
Total (discipline impuse și opționale):					14	4	0	9	0	13	40	378	0	182			30	4E+1C+3P

Rector

Decan

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea

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

Plan de învățământ

Inginerie și management în construcții

Ciclul de studii: licență

Domeniul de studii: Inginerie și management

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Număr plan: 35

An acreditare: 2017

Număr total credite: 240

Semestru: 8

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	Finanțare și creditare	2177	DD	OB	2					1	3	20		10	3		3	E
2	Conducerea producției asistată de calculator	2178	DS	OB	2		3			2	7	50		20	4		4	E
3	Management în construcții	2179	DS	OB	4			4		3	11	80		30	3	3	6	E/P
4	Baze de date în managementul construcțiilor	2180	DS	OB	3		3			2	8	60		20	5		5	E
5	Tehnologii speciale	2181	DS	OP														
6	Fundatii în condiții speciale	2182	DS	OP	2	1				2	5	30		20	3		3	C
7	Sănătate și securitate în muncă	2183	DD	OP														
8	Managementul strategic	2184	DD	OP	2	2				2	6	40		20	3		3	C
9	Elaborare proiect diplomă	2185	DS	OP				6			6	60			4		4	A/R
10	Practică pentru definitivarea proiectului de diplomă	2186	DS	OB					6		6		60		2		2	A/R
11	Susținerea proiectului de diplomă	2187	DS											10			10	E
Total (discipline impuse și opționale):					15	3	6	10	6	12	52	340	60	120			30	4E+4C+1P
Total (discipline facultative):																	10	1E

Rector

Decan

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea