

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: 8
Număr total credite: 240
An acreditare: 2022
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	317	DF	OB	2	2				3	7	56		42	5		5	E
2	Algebră liniară și geometrie analitică	318	DF	OB	2	2				3	7	56		42	5		5	E
3	Desen tehnic și infografică I	319	DF	OB		4				1	5	56		14	3		3	C
4	Topografie	320	DS	OB	2	1				1	4	42		14	4		4	E
5	Informatică aplicată	321	DF	OB	2	3				2	7	70		28	5		5	C
6	Fizică	322	DF	OB	2		1			1	4	42		14	3		3	E
7	Limbi străine	323	DC	OB		2				1	3	28		14	3		3	C
8	Educație fizică	324	DC	OB		2					2	28			1		1	A/R
9	Istoria tehnicii construcțiilor	325	DC	OP														
10	Etică și integritate academică	326	DC	OP	1						1	14			1		1	C
11	Psihologia educației	327	DC	FC	2	2				1	5	56		14	5		5	E
Total (discipline impuse și opționale):					11	16	1	0	0	12	40	392	0	168			30	4E+5C
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: 8

An acreditare: 2022

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/colocvii	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Bazele economiei	328	DF	OB	2					1	3	28		14	3		3	E
2	Legislație în afaceri	329	DD	OB	2	1				1	4	42		14	3		3	C
3	Teoria probabilităților și statistică matematică	330	DF	OB	2	1				1	4	42		14	4		4	E
4	Mecanică	331	DD	OB	4	4				3	11	112		42	8		8	E
5	Chimie	332	DF	OB	3	1	2			3	9	84		42	7		7	E
6	Elemente de arhitectură	333	DD	OB	2					1	3	28		14	2		2	C
7	Limbi străine	334	DC	OB		2				1	3	28		14	2		2	C
8	Educație fizică	335	DC	OB		2					2	28			1		1	A/R
9	Pedagogie I	336	DC	FC	2	2				1	5	56		14	5		5	E
Total (discipline impuse și opționale):					15	11	2	0	0	11	39	392	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: 8

An acreditare: 2022

Număr total credite: 240

Semestru: 3

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/colocvii	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Rezistența materialelor	337	DD	OB	4	2	1			4	11	98		56	7		7	E
2	Desen tehnic și infografică II	338	DF	OB	2		2			2	6	56		28	5		5	C
3	Comunicare managerială	339	DD	OB	2	2				1	5	56		14	3		3	C
4	Bazele managementului	340	DD	OB	2	2				2	6	56		28	5		5	E
5	Marketing	341	DD	OB	2	2				2	6	56		28	5		5	E
6	Educație fizică	342	DC	OB		2					2	28			1		1	A/R
7	Managementul mediului în construcții	343	DD	OP														
8	Hidraulică	344	DD	OP	2	1				1	4	42		14	4		4	E
9	Pedagogie II	345	DC	FC	2	2				1	5	56		14	5		5	E
10	Limbi străine	346	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: 8

An acreditare: 2022

Număr total credite: 240

Semestru: 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/colocvii	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Statica și stabilitatea construcțiilor	347	DD	OB	4	3				3	10	98		42	7		7	E
2	Beton I	348	DD	OB	2	1	1			2	6	56		28	5		5	E
3	Geotehnică	349	DD	OB	2		1	1		3	7	56		42	5		5	E
4	Contabilitate	350	DD	OB	2	2				1	5	56		14	2		2	C
5	Managementul resurselor umane	351	DD	OB	2	2				1	5	56		14	3		3	E
6	Educație fizică	352	DC	OB		2					2	28			1		1	A/R
7	Practică 1	353	DD	OP					6.4		6.4		90		4		4	A/R
8	Desen tehnic și infografică III	354	DF	OP														
9	Geometrie descriptivă	355	DF	OP	1		2			2	5	42		28	3		3	C
10	Didactica specialității	356	DC	FC	2	2				1	5	56		14	5		5	E
11	Limbi străine	357	DC	FC		2					2	28			2		2	C
Total (discipline impuse și opționale):					13	10	4	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: 8

An acreditare: 2022

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/colocvii	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Cercetare operațională	358	DD	OB	3		2			2	7	70		28	5		5	E
2	Ofertare și contractare în construcții	359	DS	OB	2	1				1	4	42		14	3		3	C
3	Dinamica construcțiilor și inginerie seismică	360	DD	OB	3	1	1			2	7	70		28	6		6	E
4	Beton II	361	DD	OB	2	1				3	6	42		42	5		5	E
5	Construcții civile I	362	DS	OB	2			2		3	7	56		42	5		5	E
6	Fundații și procedee de fundare	363	DS	OB	2			2		1	5	56		14	3		3	C
7	Dreptul și administrarea afacerilor	364	DS	OP														
8	Dreptul contractelor	365	DS	OP	2	1				1	4	42		14	3		3	C
9	Practică pedagogică I	366	DC	FC					3		3		42		3		3	C
10	Instruire asistată de calculator	367	DC	FC	1		1			1	3	28		14	2		2	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: 8

An acreditare: 2022

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/colocvii	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Managementul investițiilor	368	DD	OB	3			3		5	11	84		70	7		7	E
2	Construcții civile II	369	DS	OB	4			3		3	10	98		42	4	3	7	E/P
3	Construcții metalice I	370	DS	OB	3			2		4	9	70		56	6		6	E
4	Practică 2	371	DS	OP					6.4		6.4		90		4		4	A/R
5	Proiectare asistată de calculator	372	DS	OP														
6	Introducere în metoda elementului finit	373	DS	OP	2		2			2	6	56		28	4		4	E
7	Instalații în construcții	374	DS	OP														
8	Rețele edilitare	375	DS	OP	2	1				1	4	42		14	2		2	C
9	Managementul clasei de elevi	376	DC	FC	1	1				1	3	28		14	3		3	C
10	Practică pedagogică II	377	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: 8

An acreditare: 2022

Număr total credite: 240

Semestru: 7

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/colocvii	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Tehnologie și management	378	DS	OB	4			3		3	10	98		42	4	4	8	E/P
2	Managementul calității în construcții	379	DS	OB	2	2				1	5	56		14	5		5	E
3	Evaluarea proprietăților imobiliare	380	DS	OB	2	2				1	5	56		14	3		3	C
4	Construcții metalice II	381	DS	OB	3			3		4	10	84		56	4	3	7	E/P
5	Construcții de beton armat	382	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: 8

An acreditare: 2022

Număr total credite: 240

Semestru: 8

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/colocvii	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Finanțare și creditare	383	DD	OB	2					1	3	20		10	3		3	E
2	Conducerea producției asistată de calculator	384	DS	OB	2		3			2	7	50		20	4		4	E
3	Management în construcții	385	DS	OB	4			4		3	11	80		30	3	3	6	E/P
4	Sisteme informatice în management	386	DS	OB	2		3			3	8	50		30	5		5	E
5	Tehnologii speciale	387	DS	OP														
6	Fundații în condiții speciale	388	DS	OP	2	1				2	5	30		20	3		3	C
7	Securitate și sănătate în muncă	389	DD	OP														
8	Managementul strategic	390	DD	OP	2	2				2	6	40		20	3		3	C
9	Elaborare proiect de diplomă	391	DS	OP				6			6	60			4		4	A/R
10	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	392	DS	OP					6		6		60		2		2	A/R
11	Susținerea proiectului de diplomă	393	DS	OP											10		10	E
Total (discipline impuse și opționale):					14	3	6	10	6	13	52	330	60	130			30	4E+4C+1P
Total (discipline facultative):																	10	1E

Rector

Decan

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea