

Plan de învățământ

Inginerie urbană și dezvoltare regională

Ciclul de studii: licență

Domeniul de studii: Inginerie civilă

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Număr plan: 7

An acreditare: 2020

Număr total credite: 240

Semestru: 1

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	Analiză matematică I	223	DF	OB	2	2	0	0	0	3	7	56	0	42	6	0	6	E							
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	224	DF	OB	2	2	0	0	0	2	6	56	0	28	5	0	5	E							
3	Informatică aplicată	225	DF	OB	2	0	2	0	0	2	6	56	0	28	4	0	4	C							
4	Geometrie descriptivă	226	DF	OB	2	2	0	0	0	1	5	56	0	14	4	0	4	E							
5	Chimie	227	DF	OB	1	0	1	0	0	1	3	28	0	14	3	0	3	E							
6	Topografie	228	DD	OB	2	0	2	0	0	1	5	56	0	14	3	0	3	C							
7	Filozofie	229	DC	OB	1	1	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C							
8	Educație fizică și sport I	230	DC	OB	0	2	0	0	0	0	2	28	0	0	1	0	1	A/R							
9	Limbi moderne I (Engleză / Franceză / Germană / Spaniolă / Italiană / Română)	231	DC	OP	0	2	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C							
10	Cultură și civilizație	232	DC	FC	2	0	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C							
11	Psihologia educației	233	DC	FC	2	2	0	0	0	1	5	56	0	14	5	0	5	E							
12	Complemente de matematică	234	DD	FC	2	0	0	0	0	0	2	28	0	0	2	0	2	C							
Total (discipline impuse și opționale):												12	11	5	0	0	12	40	392	0	168			30	4E+5C
Total (discipline facultative):												6	2	0	0	0	2	10	112	0	28			9	1E+2C

Plan de învățământ

Inginerie urbană și dezvoltare regională

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 II	235	DF	OB	2	2	0	0	0	2	6	56	0	28	5	0	5	E	
2	Matematici speciale	236	DF	OB	1	2	0	0	0	3	6	42	0	42	4	0	4	E	
3	Fizică I	237	DF	OB	2	1	1	0	0	1	5	56	0	14	4	0	4	C	
4	Mecanică I	238	DD	OB	2	2	0	0	0	2	6	56	0	28	5	0	5	E	
5	Materiale de construcții	239	DD	OB	3	0	2	0	0	1	6	70	0	14	5	0	5	E	
6	Desen tehnic și infografică I	240	DF	OB	0	0	2	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C	
7	Educație fizică și sport II	241	DC	OB	0	2	0	0	0	0	2	28	0	0	1	0	1	A/R	
8	Economie generală	242	DC	OP															
9	Etică și integritate academică	243	DC	OP	2	0	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C	
10	Limbi moderne II (Engleză / Franceză / Germană / Spaniolă / Italiană / Română)	244	DC	OP	0	2	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C	
11	Pedagogie I	245	DC	FC	2	2	0	0	0	1	5	56	0	14	5	0	5	E	
12	Complemente de fizică	246	DD	FC	2	0	0	0	0	0	2	28	0	0	2	0	2	C	
13	Complemente de mecanică	247	DD	FC	2	0	0	0	0	0	2	28	0	0	2	0	2	C	
Total (discipline impuse și opționale):																			
Total (discipline facultative):																			
					12	11	5	0	0	12	40	392	0	168			30	4E+5C	
					6	2	0	0	0	1	9	112	0	14			9	1E+2C	

Plan de învățământ

Inginerie urbană și dezvoltare regională

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	Mecanică II	248	DD	OB	2	3	0	0	0	3	8	70	0	42	6	0	6	E
2	Rezistența materialelor I	249	DD	OB	3	2	0	0	0	3	8	70	0	42	6	0	6	E
3	Fizică II	250	DF	OB	2	1	1	0	0	1	5	56	0	14	4	0	4	E
4	Elemente de mecanica fluidelor	251	DD	OB	2	0	2	0	0	1	5	56	0	14	4	0	4	E
5	Elemente de arhitectură și sistematizare	252	DD	OB	2	0	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C
6	Desen tehnic și infografică II	253	DF	OB	0	0	4	0	0	1	5	56	0	14	3	0	3	C
7	Legislație în construcții	254	DC	OB	2	0	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	E
8	Educație fizică și sport III	255	DC	OB	0	1	0	0	0	0	1	14	0	0	1	0	1	A/R
9	Limbi moderne III (Engleză / Franceză / Germană / Spaniolă / Italiană / Română)	256	DC	OP	0	1	0	0	0	1	2	14	0	14	2	0	2	C
10	Pedagogie II	257	DC	FC	2	2	0	0	0	1	5	56	0	14	5	0	5	E
11	Statistică aplicată	258	DD	FC	2	2	0	0	0	1	5	56	0	14	2	0	2	C
Total (discipline impuse și opționale):					13	8	7	0	0	12	40	392	0	168			30	5E+4C
Total (discipline facultative):					4	4	0	0	0	2	10	112	0	28			7	1E+1C

Plan de învățământ

Inginerie urbană și dezvoltare regională

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligatorietate	Ore activități / săptămână							Ore activități pe semestru			Credite			Formă exam.
					Asistate integral				Asistate parțial	Neasistate	Total	Asistate integra	Asistate parțial	Neasistate	Examen/colocvit	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Statica și stabilitatea construcțiilor I	259	DD	OB	2	3	0	0	0	3	8	70	0	42	5	0	5	E
2	Rezistența materialelor II	260	DD	OB	3	3	0	0	0	3	9	84	0	42	6	0	6	E
3	Beton armat și precomprimat I	261	DD	OB	3	0	0	0	0	2	5	42	0	28	4	0	4	E
4	Teoria și practica urbanismului și amenajării teritoriului I	262	DS	OB	2	0	2	0	0	1	5	56	0	14	4	0	4	E
5	Construcția și întreținerea străzilor	263	DS	OB	2	1	0	0	0	1	4	42	0	14	2	0	2	C
6	Educație fizică și sport IV	264	DC	OB	0	2	0	0	0	0	2	28	0	0	1	0	1	A/R
7	Practică de domeniu	265	DD	OP	0	0	0	0	6.4	0	6.4	0	90	0	4	0	4	A/R
8	Geologie inginerească	266	DD	OP														
9	Mașini și instalații pentru construcții	267	DD	OP	2	1	0	0	0	1	4	42	0	14	2	0	2	C
10	Limbi moderne IV (Engleză / Franceză / Germană / Spaniolă / Italiană / Română)	268	DC	OP	0	2	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C
11	Didactica specialității	269	DC	FC	2	2	0	0	0	1	5	56	0	14	5	0	5	E
Total (discipline impuse și opționale):					14	12	2	0	6.4	12	46	392	90	168			30	4E+5C
Total (discipline facultative):					2	2	0	0	0	1	5	56	0	14			5	1E

Plan de învățământ
Inginerie urbană și dezvoltare regională

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	Construcții din beton armat și precomprimat I	270	DD	OB	2	0	2	0	0	2	6	56	0	28	5	0	5	E		
2	Statica și stabilitatea construcțiilor II	271	DD	OB	2	0	2	0	0	2	6	56	0	28	5	0	5	E		
3	Geotehnică	272	DD	OB	2	0	2	0	0	2	6	56	0	28	5	0	5	E		
4	Clădiri I	273	DD	OB	3	0	0	2	0	2	7	70	0	28	3	2	5	E/P		
5	Teoria și practica urbanismului și amenajării teritoriului II	274	DS	OB	2	0	2	0	0	1	5	56	0	14	2	2	4	E/P		
6	Ecologie urbană	275	DS	OB	2	0	1	0	0	1	4	42	0	14	2	0	2	C		
7	Cadastru urban	276	DS	OB	2	0	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C		
8	Rețele termice și de gaze	277	DS	OP																
9	Hidrologie urbană	278	DS	OP																
10	Urbanism și mediu	279	DS	OP	2	0	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C		
11	Practică pedagogică I	280	DC	FC	0	0	0	0	3	0	3	0	42	0	3	0	3	C		
12	Instruire asistată de calculator	281	DD	FC	1	1	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C		
13	Istoria urbanismului și amenajării teritoriului	282	DD	FC	1	0	1	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C		
Total (discipline impuse și opționale):																		30	5E+3C+2P	
Total (discipline facultative):																			7	3C

Plan de învățământ
Inginerie urbană și dezvoltare regională

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	Clădiri II	283	DD	OB	2	0	0	2	0	2	6	56	0	28	3	0	3	C		
2	Construcții din beton armat și precomprimat II	284	DD	OB	2	0	0	3	0	2	7	70	0	28	2	3	5	E/P		
3	Dinamică și elemente de inginerie seismică	285	DS	OB	2	0	1	0	0	2	5	42	0	28	3	0	3	C		
4	Construcții metalice I	286	DD	OB	3	0	2	0	0	2	7	70	0	28	5	0	5	E		
5	Sisteme informaționale geografice în urbanism și amenajarea teritoriului	287	DS	OB	2	0	3	0	0	1	6	70	0	14	4	0	4	E		
6	Fundații	288	DD	OB	2	0	0	2	0	2	6	56	0	28	3	2	5	E/P		
7	Practică de specialitate	289	DS	OP	0	0	0	0	8.6	0	8.6	0	120	0	3	0	3	A/R		
8	Rețele electrice și iluminat urban	290	DS	OP																
9	Metabolismul localităților	291	DS	OP	2	0	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C		
10	Managementul clasei de elevi	292	DC	FC	1	1	0	0	0	1	3	28	0	14	3	0	3	E		
11	Practică pedagogică II	293	DC	FC	0	0	0	0	2.6	0	2.6	0	36	0	2	0	2	C		
12	DPPD - Examen de absolvire Nivel I	294	DC	FC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	E		
Total (discipline impuse și opționale):								15	0	6	7	8.6	12	49	392	120	168		30	4E+4C+2P
Total (discipline facultative):								1	1	0	0	2.6	1	5.6	28	36	14		10	2E+1C

Plan de învățământ
Inginerie urbană și dezvoltare regională

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	Management în construcții și amenajari urbane I	295	DD	OB	2	0	0	2	0	2	6	56	0	28	5	0	5	E	
2	Construcții metalice II	296	DD	OB	2	0	0	2	0	2	6	56	0	28	3	2	5	E/P	
3	Protecția mediului	297	DS	OB	2	0	2	0	0	2	6	56	0	28	4	0	4	C	
4	Dezvoltare regională	298	DS	OB	2	0	2	0	0	1	5	56	0	14	5	0	5	E	
5	Tehnologia și mecanizarea lucrărilor de construcții	299	DS	OB	3	0	0	2	0	2	7	70	0	28	3	2	5	E/P	
6	Sisteme de alimentare cu apă și canalizare	300	DS	OB	2	0	1	0	0	1	4	42	0	14	2	0	2	C	
7	Tehnici informatice în urbanism și amenajarea teritoriului	301	DS	OP															
8	Utilizarea teledetecției în urbanism și amenajarea teritoriului	302	DS	OP	2	0	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C	
9	Populație, demografie și prognoze	303	DS	OP															
10	Urbanism și energie	304	DS	OP															
11	Lucrări de artă urbană	305	DS	OP	2	0	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C	
Total (discipline impuse și opționale):																			
					17	0	5	6	0	12	40	392	0	168			30	4E+4C+2P	

Plan de învățământ
Inginerie urbană și dezvoltare regională

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligație	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	Renovare urbană și rurală	306	DS	OB	2	0	0	3	0	3	8	50	0	30	2	3	5	E/P
2	Managementul deșeurilor	307	DS	OB	3	0	1	0	0	2	6	40	0	20	4	0	4	E
3	Ingineria traficului urban	308	DS	OB	3	0	2	0	0	2	7	50	0	20	5	0	5	E
4	Management în construcții și amenajări urbane II	309	DD	OB	2	0	0	0	0	2	4	20	0	20	2	0	2	C
5	Coordonarea lucrărilor edilitare în localități	310	DS	OP														
6	Strategii de dezvoltare a infrastructurilor edilitare	311	DS	OP	3	0	0	2	0	1	6	50	0	10	3	2	5	E/P
7	Management urban	312	DS	OP														
8	Politici și strategii de dezvoltare urbană și regională	313	DS	OP	3	0	1	0	0	2	6	40	0	20	3	0	3	C
9	Elaborare proiect diplomă	314	DS	OP	0	3	0	0	0	0	3	30	0	0	4	0	4	A/R
10	Practica pentru definitivarea proiectului de diplomă	315	DS	OP	0	0	0	0	6	0	6	0	60	0	2	0	2	A/R
11	Susținerea proiectului de diplomă	316	DS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	E
Total (discipline impuse și opționale):					16	3	4	5	6	12	46	280	60	120			30	4E+4C+2P
Total (discipline facultative):																	10	1E