

Domeniul de studii: Inginerie civilă
 Specializarea: Inginerie Urbană și Dezvoltare Regională
 Forma de învățământ: ingineri zi
 Cod: U02.01.ICV.IZ.L02

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 valabil în anul universitar 2021-2022

Semestrul 1

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplina	Tip	Opționalitate	Număr de ore alocat							Credite				Forma examinare
					Curs	Seminar	Lab./ Lucrari	Proiect	Practica	Studiu indiv.	Total	Examen	Colocviu	Proiect	Total	
1	Analiza matematică I	1.DF.OB01	DF	DI	2	2	0	0	0	3	7	6	0	0	6	E
2	Algebra liniară, geometrie analitică și diferențială	1.DF.OB02	DF	DI	2	2	0	0	0	2	6	5	0	0	5	E
3	Informatică aplicată	1.DF.OB03	DF	DI	2	0	2	0	0	2	6	0	4	0	4	C
4	Geometrie descriptivă	1.DF.OB04	DF	DI	2	2	0	0	0	1	5	4	0	0	4	E
5	Chimie	1.DF.OB05	DF	DI	1	0	1	0	0	1	3	3	0	0	3	E
6	Topografie	1.DD.OB06	DD	DI	2	0	2	0	0	1	5	0	3	0	3	C
7	Filozofie	1.DC.OB07	DC	DI	1	1	0	0	0	1	3	0	2	0	2	C
8	Educație fizică și sport I	1.DC.OB08	DC	DI	0	2	0	0	0	0	2	0	2	0	1	C*
9	Limbi moderne I (Engleză/ Franceză/ Germană/ Spaniolă/ Italiană/ Română)	1.DC.OP01	DC	DO	0	2	0	0	0	1	3	0	2	0	2	C
10	Cultură și civilizație	1.DC.FC01	DC	DF	2	0	0	0	0	1	3	0	2	0	2	C
11	Psihologia educației	1.DC.PP02	DC	DF	2	2	0	0	0	1	5	5	0	0	5	E
12	Complemente de matematica	1.DD.FC03	DD	DF	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	C
* Disciplina se finalizeaza cu calificativ A/R																
Total discipline obligatorii (DI și DO)		Total ore didactice	28		12	11	5	0	0	12	40	18	13	0	30	4E+5C
Total discipline facultative (DF)		Total ore didactice	8		6	2	0	0	0	2	10	5	4	0	9	1E+2C

Domeniul de studii: Inginerie civilă
 Specializarea: Inginerie Urbană și Dezvoltare Regională
 Forma de învățământ: ingineri zi
 Cod: U02.01.ICV.IZ.L02

Semestrul 2

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplina	Tip	Opționalitate	Număr de ore alocate							Credite				Forma examinare
					Curs	Seminar	Lab./ Lucrari	Proiect	Practica	Studiu indiv.	Total	Examen	Colocviu	Proiect	Total	
1	Analiză matematică II	2.DF.OB01	DF	DI	2	2	0	0	0	2	6	5	0	0	5	E
2	Matematici speciale	2.DF.OB02	DF	DI	1	2	0	0	0	3	6	4	0	0	4	E
3	Fizică I	2.DF.OB03	DF	DI	2	1	1	0	0	1	5	0	4	0	4	C
4	Mecanică I	2.DD.OB04	DD	DI	2	2	0	0	0	2	6	5	0	0	5	E
5	Materiale de construcții	2.DD.OB05	DD	DI	3	0	2	0	0	1	6	5	0	0	5	E
6	Desen tehnic si infografică I	2.DF.OB06	DF	DI	0	0	2	0	0	1	3	0	2	0	2	C
7	Educatie fizică și sport II	2.DC.OB07	DC	DI	0	2	0	0	0	0	2	0	1	0	1	C*
8	Economie generală	2.DC.OP01	DC	DO	2	0	0	0	0	1	3	0	2	0	2	C
	Etica si integritate academica	2.DC.OP02														
9	Limbi moderne II (Engleză/ Franceză/ Germană/ Spaniolă/ Italiană/ Română)	2.DC.OP03	DC	DO	0	2	0	0	0	1	3	0	2	0	2	C
10	Pedagogie I	2.DC.PP01	DC	DF	2	2	0	0	0	1	5	5	0	0	5	E
11	Complemente de fizica	2.DD.FC01	DD	DF	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	C
12	Complemente de mecanica	2.DD.FC02	DD	DF	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	C

* Disciplina se finalizeaza cu calificativ A/R

Total discipline obligatorii (DI și DO)	Total ore didactice	28		12	11	5	0	0	12	40	19	11	0	30	4E+5C
Total discipline facultative (DF)	Total ore didactice	8		6	2	0	0	0	1	9	5	4	0	9	1E+2C

Domeniul de studii: Inginerie civilă
 Specializarea: Inginerie Urbană și Dezvoltare Regională
 Forma de învățământ: ingineri zi
 Cod: U02.01.ICV.IZ.L02

Semestrul 3

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplina	Tip	Opționalitate	Număr de ore alocate							Credite				Forma examinare	
					Curs	Seminar	Lab./ Lucrari	Proiect	Practica	Studiu indiv.	Total	Examen	Colocviu	Proiect	Total		
1	Mecanică II	3.DD.OB01	DD	DI	2	3	0	0	0	0	3	8	6	0	0	6	E
2	Rezistența materialelor I	3.DD.OB02	DD	DI	3	2	0	0	0	0	3	8	6	0	0	6	E
3	Fizică II	3.DF.OB03	DF	DI	2	1	1	0	0	0	1	5	4	0	0	4	E
4	Elemente de mecanica fluidelor	3.DD.OB04	DD	DI	2	0	2	0	0	0	1	5	4	0	0	4	E
5	Elemente de arhitectură și sistematizare	3.DD.OB05	DD	DI	2	0	0	0	0	0	1	3	0	2	0	2	C
6	Desen tehnic si infografică II	3.DF.OB06	DF	DI	0	0	4	0	0	0	1	5	0	3	0	3	C
7	Legislație în construcții	3.DC.OB07	DC	DI	2	0	0	0	0	0	1	3	2	0	0	2	E
8	Educație fizică și sport III	3.DC.OB08	DC	DI	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	C*
9	Limbi moderne III (Engleză/ Franceză/ Germană/ Spaniolă/ Italiană/ Română)	3.DC.OP01	DC	DO	0	1	0	0	0	0	1	2	0	2	0	2	C
10	Pedagogie II. Teoria si metodologia instruirii. Teoria si metodologia evaluarii	3.DC.PP01	DC	DF	2	2	0	0	0	0	1	5	5	0	0	5	E
11	Statistică aplicată	3.DD.FC02	DD	DF	2	2	0	0	0	0	1	5	0	2	0	2	C
* Disciplina se finalizeaza cu calificativ A/R																	
Total discipline obligatorii (DI și DO)		Total ore didactice	28		13	8	7	0	0	12	40	22	8	0	30	5E+4C	
Total discipline facultative (DF)		Total ore didactice	8		4	4	0	0	0	2	10	5	2	0	7	1E+1C	

Domeniul de studii: Inginerie civilă
 Specializarea: Inginerie Urbană și Dezvoltare Regională
 Forma de învățământ: ingineri zi
 Cod: U02.01.ICV.IZ.L02

Semestrul 4

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplina	Tip	Opționalitate	Număr de ore alocat							Credite				Forma examinare	
					Curs	Seminar	Lab./ Lucrari	Proiect	Practica	Studiu indiv.	Total	Examen	Colocviu	Proiect	Total		
1	Statica și stabilitatea construcțiilor I	4.DD.OB01	DD	DI	2	3	0	0	0	0	3	8	5	0	0	5	E
2	Rezistența materialelor II	4.DD.OB02	DD	DI	3	3	0	0	0	0	3	9	6	0	0	6	E
3	Beton armat și precomprimat I	4.DD.OB03	DD	DI	3	0	0	0	0	0	2	5	4	0	0	4	E
4	Teoria și practica urbanismului și amenajării teritoriului I	4.DS.OB04	DS	DI	2	0	2	0	0	1	5	4	0	0	4	E	
5	Construcția și întreținerea străzilor	4.DS.OB05	DS	DI	2	1	0	0	0	1	4	2	0	0	2	C	
6	Educație fizică și sport IV	4.DC.OB06	DC	DI	0	2	0	0	0	0	2	0	1	0	1	C*	
7	Practică de domeniu	4.DD.PC01	DD	DI	0	0	0	0	90	0	0	0	4	0	4	C*	
8	Geologie inginerescă	4.DD.OP01	DD	DO		0	1										
	Mașini și instalații pentru construcții	4.DD.OP02	DD	DO	2	1	0	0	0	1	4	0	2	0	2	C	
9	Limbi moderne IV (Engleză/ Franceză/ Germană/ Spaniolă/ Italiană/ Română)	4.DC.OP03	DC	DO	0	2	0	0	0	1	3	0	2	0	2	C	
10	Didactica specializării	4.DC.PP01	DC	DF	2	2	0	0	0	1	5	5	0	0	5	E	
* Disciplina se finalizeaza cu calificativ A/R																	
Total discipline obligatorii (DI și DO)		Total ore didactice	28		14	14	0	90	12	40	21	9	0	30	4E+5C		
Total discipline facultative (DF)		Total ore didactice	4		2	2	0	0	1	5	5	0	0	5	1E		

Domeniul de studii: Inginerie civilă
 Specializarea: Inginerie Urbană și Dezvoltare Regională
 Forma de învățământ: ingineri zi
 Cod: U02.01.ICV.IZ.L02

Semestrul 5

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplina	Tip	Opționalitate	Număr de ore alocat							Credite				Forma examinare
					Curs	Seminar	Lab./ Lucrari	Proiect	Practica	Studiu indiv.	Total	Examen	Colocviu	Proiect	Total	
1	Construcții din beton armat și precomprimat I	5.DD.OB01	DD	DI	2	0	2	0	0	2	6	5	0	0	5	E
2	Statica și stabilitatea construcțiilor II	5.DD.OB02	DD	DI	2	0	2	0	0	2	6	5	0	0	5	E
3	Geotehnică	5.DD.OB03	DD	DI	2	0	2	0	0	2	6	5	0	0	5	E
4	Clădiri I	5.DD.OB04	DD	DI	3	0	0	2	0	2	7	3	0	2	5	E+Pr
5	Teoria și practica urbanismului și amenajării teritoriului II	5.DS.OB05	DS	DI	2	0	2	0	0	1	5	2	0	2	4	E+Pr
6	Ecologie urbană	5.DS.OB06	DS	DI	2	0	1	0	0	1	4	0	2	0	2	C
7	Cadastru urban	5.DS.OB07	DS	DI	2	0	0	0	0	1	3	0	2	0	2	C
8	Rețele termice și de gaze	5.DS.OP01	DS	DO	2	0	0	0	0	1	3	0	2	0	2	C
	Hidrologie urbană	5.DS.OP02														
	Urbanism și mediu	5.DS.OP03														
9	Practica pedagogica I	5.DC.PP01	DC	DF	0	3	0	0	0	0	3	0	3	0	3	C
10	Înstruire asistată de calculator	5.DD.FC01	DD	DF	1	1	0	0	0	1	3	0	2	0	2	C
11	Istoria U și AT	5.DD.FC02	DD	DF	1	0	1	0	0	1	3	0	2	0	2	C
Total discipline obligatorii (DI și DO)		Total ore didactice	28		17	0	9	2	0	12	40	20	6	4	30	5E+3C+2P
Total discipline facultative (DF)		Total ore didactice	7		2	4	1	0	0	2	9	0	7	0	7	3C

Domeniul de studii: Inginerie civilă
 Specializarea: Inginerie Urbană și Dezvoltare Regională
 Forma de învățământ: ingineri zi
 Cod: U02.01.ICV.IZ.L02

Semestrul 6

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplina	Tip	Opționalitate	Număr de ore alocat							Credite				Forma examinare
					Curs	Seminar	Lab./ Lucrari	Proiect	Practica	Studiu indiv.	Total	Examen	Colocviu	Proiect	Total	
1	Clădiri II	6DD.OB01	DD	DI	2	0	0	2	0	2	6	0	3	0	3	C
2	Construcții din beton armat și precomprimat II	6DD.OB02	DD	DI	2	0	0	3	0	2	7	2	0	3	5	E+Pr
3	Dinamică și elemente de inginerie seismică	6DS.OB03	DS	DI	2	0	1	0	0	2	5	0	3	0	3	C
4	Constructii metalice I	6DD.OB04	DD	DI	3	0	2	0	0	2	7	5	0	0	5	E
5	Sisteme informaționale geografice in urbanism (U) și amenajarea teritoriului (AT)	6DS. OB05	DS	DI	2	0	3	0	0	1	6	4	0	0	4	E
6	Fundații	6.DD.OB06	DD	DI	2	0	0	2	0	2	6	3	0	2	5	E+Pr
7	Practică de specialitate	6.DS.PC01	DS	DI	0	0	0	0	120	0	0	0	3	0	3	C*
8	Rețele electrice și iluminat urban	6.DS.OP01	DS	DO	2	0	0	0	0	1	3	0	2	0	2	C
	Metabolismul localităților	6.DS.OP02														
9	Managementul clasei de elevi	6.DC.PP01	DC	DF	1	1	0	0	0	1	3	3	0	0	3	E
10	Practica pedagogică II **	6.DC.PP02	DC	DF	0	3	0	0	0	0	3	0	2	0	2	C
11	DPPD – Examen de absolvire Nivel I	6.DC.PP03	DC	DF	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	E

* Disciplina se finalizeaza cu calificativ A/R

** Se desfasoara pe perioada a 12 saptamani (36 de ore)

Total discipline obligatorii (DI și DO)	Total ore didactice	28		15	0	6	7	120	12	40	14	11	5	30	4E+4C+2P
Total discipline facultative (DF)	Total ore didactice	5		1	4	0	0	0	1	6	8	2	0	10	2E+1C

Domeniul de studii: Inginerie civilă
 Specializarea: Inginerie Urbană și Dezvoltare Regională
 Forma de învățământ: ingineri zi
 Cod: U02.01.ICV.IZ.L02

Semestrul 7

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplina	Tip	Opționalitate	Număr de ore alocat							Credite				Forma examinare
					Curs	Seminar	Lab./ Lucrari	Proiect	Practica	Studiu indiv.	Total	Examen	Colocviu	Proiect	Total	
1	Management in construcții si amenajari urbane I	7.DD.OB01	DD	DI	2	0	0	2	0	2	6	4	0	0	5	E
2	Construcții metalice II	7.DD.OB02	DD	DI	2	0	0	2	0	2	6	3	0	2	5	E+Pr
3	Protecția mediului	7.DS.OB03	DS	DI	2	0	2	0	0	2	6	0	4	0	4	C
4	Dezvoltare regională	7.DS.OB04	DS	DI	2	0	2	0	0	1	5	5	0	0	5	E
5	Tehnologia și mecanizarea lucrărilor de construcții	7.DS.OB05	DS	DI	3	0	0	2	0	2	7	3	0	2	5	E+Pr
6	Sisteme de alimentare cu apă și canalizare	7.DS.OB06	DS	DI	2	0	1	0	0	1	4	0	2	0	2	C
7	Tehnici informatice în urbanism și AT	7.DS.OP01	DS	DO	2	0	0	0	0	1	3	0	2	0	2	C
	Utilizarea teledetecției în urbanism și amenajarea teritoriului	7.DS.OP02														
8	Populație, demografie și prognoze	7.DS.OP03	DS	DO	2	0	0	0	0	1	3	0	2	0	2	C
	Urbanism și energie	7.DS.OP04														
	Lucrări de artă urbană	7.DS.OP05														
Total discipline obligatorii (DI și DO)		Total ore didactice	28		17	0	5	6	0	12	40	15	10	4	30	4E+4C+2P
Total discipline facultative (DF)		Total ore didactice	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-

Domeniul de studii: Inginerie civilă
 Specializarea: Inginerie Urbană și Dezvoltare Regională
 Forma de învățământ: ingineri zi
 Cod: U02.01.ICV.IZ.L02

Semestrul 8

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplina	Tip	Opționalitate	Număr de ore alocate							Credite				Forma examinare
					Curs	Seminar	Lab./ Lucrari	Proiect	Practica	Studiu indiv.	Total	Examen	Colocviu	Proiect	Total	
1	Renovare urbană și rurală	8.DS.OB01	DS	DI	2	0	0	3	0	3	8	2	0	3	5	E+Pr
2	Managementul deșeurilor	8.DS.OB02	DS	DI	3	0	1	0	0	2	6	0	4	0	4	E
3	Ingineria traficului urban	8.DS.OB03	DS	DI	3	0	2	0	0	2	7	5	0	0	5	E
4	Management în construcții și amenajări urbane II	8.DD.OB04	DD	DI	2	0	0	0	0	2	4	0	2	0	2	C
6	Coordonarea lucrărilor edilitare în localități	8.DS.OP01	DS	DO	3	0	0	2	0	1	6	3	0	2	5	E+Pr
	Strategii de dezvoltare a infrastructurilor edilitare	8.DS.OP02														
7	Management urban	8.DS.OP03	DS	DO	3	0	1	0	0	2	6	0	3	0	3	C
	Politici și strategii de dezvoltare urbană și regională	8.DS.OP04														
8	Elaborare proiect diploma	8.DS.PD01	DS	DI	0	3	0	0	0	0	3	0	4	0	4	C*
9	Practica pentru definitivarea proiectului de diplomă	8.DS.PC01	DS	DI	0	0	0	0	60	0	0	0	2	0	2	C*
10	Sustinerea proiectului de diplomă	8.DS.PD02	DS	DI	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10	E
* Disciplina se finalizeaza cu calificativ A/R																
Total discipline obligatorii (DI și DO)		Total ore didactice	28		16	3	4	5	60	12	40	10	15	5	30	5E+4C+2P
Total discipline facultative (DF)		Total ore didactice	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Semestrul 8 se desfășoară pe durata de 10 săptămâni plus patru săptămâni practică elaborare diploma

Forme de examinare:

E: Examen
 C: Colocviu
 P: Proiect
 A/R: Admis/Respins

Ore medii/semestru

TABELE CENTRALIZATOARE
SINOPSIS STATISTIC AL BUGETULUI DE ORE

Tip ore	Nr.ore	%	ECTS	Nr. credite
Discipline fundamentale (DF)	546	16.7	Credite program de studii (inclusiv lucrarea de licenta)	240 + 10 = 250
Discipline complementare (DC)	280	8.6		
Discipline de domeniu (DD)	1356	41.5		
Discipline de specialitate (DS)	1082	33.1		
TOTAL	3264	100	(s-au considerat 240 ore de practica din cele 270 prevazute in plan)	
Discipline impuse (DI)	2894	88.7	Credite discipline	212
Discipline optionale (DO)	370	11.3	Credite discipline	28
TOTAL	3264	100		240

Raportul dintre orele de prelegeri si cele de activitati aplicative: 0,92

Semestrul	Volum ore	ECTS	Forme de examinare
1	392	30	4E+5C
2	392	30	4E+5C
3	392	30	5E+4C
4	392+90	30	4E+5C
5	392	30	5E+3C+2P
6	392+90*	30	4E+4C+2P
7	392	30	4E+4C+2P
8	280	30	4E+4C+2P
Lucrare de licenta	60	10	E
TOTAL	3264	250	35E+34C+8P