

Domeniul fundamental: Științe Inginerești
 Domeniul de studiu universitar: Inginerie Civilă
 Specializarea acreditată: Inginerie Urbană Dezvoltare Regională
 Programul de studii universitare de masterat: Dezvoltare Urbană și Regională

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil în anul universitar 2020-2021

Semestrul 1

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod	C	S	L	P	SI	TO	CR	Forma de examinare
1.	Dezvoltare locală inteligentă	DS	2	1	-	-	2	5	5	E
2.	Politici de dezvoltare urbană	DA	2	-	2	-	2	6	5	E
3.	Politici de dezvoltare regională	DA	2	1	-	-	2	5	5	E
4.	Baze de date spațiale	DS	2	-	-	2	2	6	5	E+Pr
Discipline opționale										
5.	i) Urbanismul Operațional ii) Finanțarea proiectelor de dezvoltare urbană și regională	DS	2	-	1	-	2	5	5	C
6.	i) Algoritmi și limbaje de programare ii) Cercetări Operaționale	DA	2	-	1	-	2	5	5	C
TOTAL 20			12	2	4	2	12	32	30	4E+2C+1Pr

Semestrul 2

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod	C	S	L	P	SI	TO	CR	Forma de examinare
1.	Resurse de apă, exploatarea și întreținerea rețelelor hidroedilitare	DS	2	-	-	1	2	5	6	E+Pr
2.	Risc seismic urban	DA	2	-	2	-	2	6	5	E
3.	Implementarea proiectelor de dezvoltare urbană	DS	2	-	2	-	2	6	5	E
4.	Reabilitarea fondului construit existent	DA	2	-	-	2	2	6	5	E+Pr
5.	Etica si integritate academica	DC	1	-	-	-	1	2	1	C
Discipline Opționale										
6.	i)Impactul construcțiilor asupra mediului natural ii)Dezvoltarea durabilă a localităților	DA	2	-	-	-	2	4	4	C
7.	i)Analize economice și financiare pt proiecte de investiții ii)Marketing Urban	DS	2	-	1	-	2	5	4	C
TOTAL 21			13	-	5	3	13	34	30	4E+3C+2Pr

Semestrul 3

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod	C	S	L	P	SI	TO	CR	Forma de examinare
1.	Cerințe fundamentale pentru clădiri durabile	DS	2	-	2	-	2	6	6	E
2.	Centre comerciale și de afaceri cu structură metalică	DA	2	-	-	2	2	6	6	E+Pr
3.	BIM integrat cu GIS	DS	2	-	2	-	2	6	6	E
	DISCIPLINE OPȚIONALE									
4.	i)Sisteme de transport integrate ii)Planificarea transporturilor urbane	DA	2		2		2	6	6	C
5.	i)Tehnologia lucrărilor de infrastructură urbană ii) Asigurarea și verificarea calității lucrărilor de infrastructură urbană	DS	2	-	1	-	2	5	6	C
TOTAL 19			10	-	7	2	10	29	30	3E+2C+1Pr
Elaborarea lucrării de dizertație		8 ore x 14 saptamani						112	30	E+Pr

Semestrul 4

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod	C	S	L	P	SI	TO	CR	Forma de examinare
<i>Discipline obligatorii</i>										
1.	Activități de cercetare proiectare	DA	-	-	-	7	13	20	15	C
2.	Definitivare și elaborare lucrare de disertație	DS	-	-	-	7	13	20	15	C
TOTAL			-	-	-	14	26	40	30	2C
Susținere lucrare de disertație									10	E

Discipline facultative

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Sem	C	S	L	P	SI	TO	CR	Forma de examinare
1.	Evaluarea patrimoniului construit și a terenurilor intravilane	1	2	1	-	-	2	5		C
2.	Tehnici de consultare a populației pentru proiecte de dezvoltare	2	2	1	-	-	2	5		C
3.	Limbi străine	1		2	-	-	2	4		C
4.	Limbi străine	2		2	-	-	2	4		C
TOTAL			4	4			10	18		4C

Tip ore	Nr.ore	%	ECTS	Nr. credite
Discipline de aprofundare - DA	504	48,65	Credite program studii	120
Discipline de sinteza - DS	532	51,35	Credite program studii	
TOTAL	1036	100,00		
Discipline obligatorii	770	74,32	Credite la disciplinele obligatorii	90
Discipline opționale	266	25,68	Credite la disciplinele opționale	30
TOTAL	1036	100,00		120
Lucrarea de dizertație	98	8,64	Credite la lucrarea de dizertație	10
TOTAL	1134		Total credite program studii	130

	Volum ore	ECTS	Forme de examinare
Semestrul I	280	30	4E+2C+1Pr
Semestrul II	294	30	4E+2C+2Pr
Semestrul III	266	30	3E+2C+1Pr
Semestrul IV	196	30	2C
Total	1036	120	11E+8C+4Pr
Lucrare de dizertație	98	10	E
Total	1134	130	12E+8C+4Pr

Raportul dintre orele de prelegeri și cele de activități aplicative: $476/560=0.85$ cu orele de la lucrarea de dizertație incluse (Standardul ARACIS prevede 1:1 admițând-se variații în limitele de $\pm 25\%$).

Rector,

Decan,

Prof.univ.dr.ing.Radu Sorin VĂCĂREANU

Conf. univ. dr. ing. Mihail IANCOVICI