

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 2021-2022

#### 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
<b>TOTAL 20</b>			<b>12</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>4E+2C+1Pr</b>

**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	<b>DS</b>	2	-	-	1	2	5	6	E+Pr
2.	Risc seismic urban	<b>DA</b>	2	-	2	-	2	6	5	E
3.	Implementarea proiectelor de dezvoltare urbană	<b>DS</b>	2	-	2	-	2	6	5	E
4.	Reabilitarea fondului construit existent	<b>DA</b>	2	-	-	2	2	6	5	E+Pr
5.	Etica si integritate academica	<b>DC</b>	1	-	-	-	1	2	1	C
<b>Discipline Opționale</b>										
6.	i)Impactul construcțiilor asupra mediului natural ii)Dezvoltarea durabilă a localităților	<b>DA</b>	2	-	-	-	2	4	4	C
7.	i)Analize economice și financiare pt proiecte de investiții ii)Marketing Urban	<b>DS</b>	2	-	1	-	2	5	4	C
<b>TOTAL 21</b>			<b>13</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>34</b>	<b>30</b>	<b>4E+3C+2Pr</b>

### 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
<b>TOTAL 19</b>			<b>10</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>3E+2C+1Pr</b>
<b>Elaborarea lucrării de dizertație</b>			<b>8 ore x 14 saptamani</b>					<b>112</b>	<b>30</b>	<b>E+Pr</b>

#### 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
<b>TOTAL</b>			-	-	-	14	26	40	30	2C
<b>Susținere lucrare de disertație</b>									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
<b>TOTAL</b>			4	4			10	18		4C

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

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

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,

Prof.univ.dr.ing.Radu Sorin VĂCĂREANU

Decan,

Conf. univ. dr. ing. Mihail IANCOVICI