

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMANT 2020-2021**

*Semestrul 1*

Nr. Crt.	Denumirea Disciplinei	Cod	C	S	L	P	SI	TO	CR	Forma de examinare
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII</b>										
1.	Complemente de fizica	DA	2	1	-	-	2	5	3	C
2.	Ingineria seismică	DA	2	-	1	-	3	6	5	E
3	Higrotermica clădirilor	DS	2	-	-	-	2	4	4	C
4.	Proiectarea structurală a clădirilor în domeniul neliniar	DA	2	-	2	-	4	8	6	E
5.	Protecția mediului și dezvoltare durabilă	DS	2	-	-	-	2	4	4	E
6.	Tehnologii moderne pentru realizarea clădirilor	DA	2	-	1	-	3	6	4	E
<b>DISCIPLINE OPTIONALE 1</b>										
7.	(i) Finisaje moderne la clădiri (ii) Clădiri social culturale	DS	2	-	1	-	3	6	4	C
Total		20	14	1	5	-	19	39	30	4E+3C

*Semestrul 2*

Nr. Crt.	Denumirea Disciplinei	Cod	C	S	L	P	SI	TO	CR	Forma de examinare
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII</b>										
8.	Sisteme structurale din beton armat pentru clădiri speciale	DS	2	-	-	2	5	9	6	E+Pr
9.	Sisteme structurale din zidărie	DS	2	-	-	2	4	8	5	E+Pr
10.	Protecția clădirilor la incendiu	DA	2	-	1	-	2	4	4	C
11.	Protecția termică a clădirilor	DA	2	-	2	-	3	7	5	E
12	Sisteme speciale de fundare pentru clădiri	DA	2	-	1	-	3	6	5	E

13	Etica si integritate academica	DC	1	-	-	-	1	2	1	C
DISCIPLINE OPTIONALE 2										
13.	i) Instalatii moderne la cladiri ii) Proiectarea cladirilor la actiuni seismice	DS	2	-	1	-	3	6	4	C
Total		22	13	-	5	4	21	42	30	4E+3C+2 Pr

### Semestrul 3

Nr. Crt.	Denumirea Disciplinei	Cod	C	S	L	P	SI	TO	CR	Forma de examinare
DISCIPLINE OBLIGATORII										
14.	Sisteme structurale metalice pentru cladiri speciale	DS	2	-	-	2	5	9	6	E+Pr
15.	Sisteme structurale din lemn	DS	2	-	-	2	4	8	5	E+Pr
16.	Acustica cladirilor	DA	2	-	1	-	3	6	5	E
17.	Patologia si terapeutica (reabilitarea) constructiilor	DS	2	-	2	-	4	8	6	E
18.	Managementul proiectelor – Instrumente Software si Tehnici	DA	2	-	-	-	2	4	4	C
DISCIPLINE OPTIONALE 3										
19.	i) Cladiri realizate cu elemente prefabricate ii) Urbanism si dezvoltarea localitatilor	DS	2	-	1	-	3	6	4	C
Total		20	12	-	4	4	20	40	30	4E+2C+2Pr

### Semestrul 4

Nr. Crt	Denumirea Disciplinei	Cod	C	S	L	P	SI	TO	CR	Forma de examinare
DISCIPLINE OBLIGATORII										
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.	Limbi străine	1		2			1	3	2	C
2.	Limbi străine	2		2			1	3	2	C
3.	Protecția hidrofugă a clădirilor	2	2		1		2	5	2	C
4.	Materiale și produse moderne pentru izolații, protecție și finisaj în construcții	1	2		1		2	5	2	C
	Total		4	4	2		6	16	8	C

Rector,

Decan,

Prof.univ.dr.ing.Radu Sorin VACAREANU

Conf. univ. dr. ing. Mihail IANCOVICI

*TABELE CENTRALIZATOARE*

SINOPSIS STATISTIC AL BUGETULUI DE ORE

Tip ore	Nr.ore	%	ECTS	Nr. credite
Discipline de aprofundare - DA	476	45.95	Credite program studii	120
Discipline de sinteza - DS	560	54.05		
<b>TOTAL</b>	<b>1036</b>	<b>100</b>		
Discipline obligatorii	910	87.84	Credite la disciplinele obligatorii	108
Discipline optionale	126	12.16	Credite la disciplinele optionale	12
<b>TOTAL</b>	<b>1036</b>	<b>100</b>		<b>120</b>
Lucrarea de dizertatie	98	8.64	Credite la lucrarea de dizertatie	10
<b>TOTAL</b>	<b>1134</b>		Total credite program studii	<b>130</b>

	Volum ore	ECTS	Forme de examinare
Semestrul I	280	30	<b>4E+3C</b>
Semestrul II	280	30	<b>4E+3C+2 Pr</b>
Semestrul III	280	30	<b>4E+2C+2Pr</b>
Semestrul IV	196	30	<b>2C</b>
<b>Total</b>	<b>1036</b>	<b>120</b>	<b>12E+9C+4Pr</b>
Lucrare de dizertatie	98	10	<b>E</b>
<b>Total</b>	<b>1134</b>	<b>130</b>	<b>13E+9C+4Pr</b>

- Raportul dintre orele de prelegeri si cele de activitati aplicative:  $532/504=1.06$  cu orele de la lucrarea de dizertatie incluse (*Standardul ARACIS prevede 1:1 admitandu-se variatii in limitele de  $\pm 25\%$* ).

Rector,  
Prof.univ.dr.ing.Radu Sorin VACAREANU

Decan,  
Conf. univ. dr. ing. Viorel POPA