

Universitatea Tehnică de Construcții București

Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole

Domeniul fundamental: Științe Ingineresti

Domeniul acreditat: Inginerie Civilă

Programul de studii universitare de masterat: Ingineria Clădirilor

PLAN DE ÎNVĂȚĂMANT 2018-2019

Semestrul 1

Nr. Crt.	Denumirea Disciplinei	Cod	C	S	L	P	SI	TO	CR	Forma de examinare
	DISCIPLINE OBLIGATORII									
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
	DISCIPLINE OPTIONALE 1									
7.	(i) Finisaje moderne la clădiri (ii) Protecția clădirilor la incendiu	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
	DISCIPLINE OBLIGATORII									
8.	Sisteme structurale din beton armat pentru cladiri speciale	DS	2	-	-	2	5	9	6	E+Pr
9.	Sisteme structurale din zidarie	DS	2	-	-	2	4	8	5	E+Pr
10.	Cladiri social culturale	DA	2	-	1	-	2	4	4	C
11.	Protectia termica a cladirilor	DA	2	-	2	-	3	7	5	E
12	Sisteme speciale de fundare pentru cladiri	DA	2	-	1	-	3	6	5	E
13	Etica si integritate academica		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	21	12	-	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,
Prof.univ.dr.ing.Radu Sorin VACAREANU

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

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		
TOTAL	1036	100		
Discipline obligatorii	910	87.84	Credite la disciplinele obligatorii	108
Discipline optionale	126	12.16	Credite la disciplinele optionale	12
TOTAL	1036	100		120
Lucrarea de dizertatie	98	8.64	Credite la lucrarea de dizertatie	10
TOTAL	1134		Total credite program studii	130

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

- Raportul dintre orele de prelegeri si cele de activitati aplicative: $532/504=1.06$ cu orele de la lucrarea de disertatie 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