

Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti
 Facultatea de Constructii Civile, Industriale si Agricole
 Program Master
 Domeniul fundamental : Inginerie si Management
 Domeniul acreditat: Inginerie si Management
 Programul de studii universitare de masterat: **Managementul proiectelor in constructii**

PLAN DE INVATAMANT 2020-2021

Semestrul 1

Nr. Crt.	Denumirea Disciplinei	Cod	C	S	L	P	SI	TO	CR	Forma de examinare
DISCIPLINE OBLIGATORII										
1.	Cercetari operationale in managementul proiectelor	DA	2		2		2	6	5	C
2.	Marketing si promovarea proiectelor	DA	2		2		2	6	5	E
3.	Managementul organizatiei	DA	2		1		2	5	5	E
4.	Sistemul de management al calitatii in constructii	DA	2	1			2	5	5	E
DISCIPLINE OPTIONALE										
5.	(i) Comunicare manageriala si arta negocierii (ii) Managementul financiar al proiectelor	DS	2	2			2	6	5	C
6.	(i)Strategii manageriale in organizatia viitorului (ii) Managementul riscurilor proiectelor	DS	1	1			2	4	5	C
Total 20			11	4	5		12	32	30	3E + 3C

Semestrul 2

Nr. Crt.	Denumirea Disciplinei	Cod	C	S	L	P	SI	TO	CR	Forma de examinare
DISCIPLINE OBLIGATORII										
7.	Managementul protectiei mediului	DS	2	2			2	6	5	C
8.	Documentatia tehnico-economica asistata de calculator	DA	1		2		2	5	5	E

9.	Ingineria costurilor in constructii	DA	2			2	1	5	3+3	E+Pr
10.	Managementul echipei de proiect	DS	2		2		2	6	5	E
11.	Etica si integritate academica	DC	1				1	2	1	C
	DISCIPLINE OPTIONALE									
12.	i) Statistica matematica ii) Monitorizarea si controlul lucrarilor de investitii in constructii	DA	2	1			2	5	4	C
13.	i) Dreptul afacerilor ii) Managementul securitatii si sanatatii in munca si a situatiilor de urgenta	DS	2				2	4	4	C
	Total 21		12	3	4	2	11	31	30	3E+4C+1Pr

Semestrul 3

Nr. Crt.	Denumirea Disciplinei	Cod	C	S	L	P	SI	TO	CR	Forma de examinare
	DISCIPLINE OBLIGATORII									
14.	Managemetul proiectelor in constructii	DA	2			2	2	6	6+3	E+Pr
15.	Tehnici avansate de planificare si urmarire a lucrarilor de constructii	DA	2		2		1	5	6	E
16.	Analiza economico-financiara in constructii	DS	2	2			1	5	6	E
	DISCIPLINE OPTIONALE									
17.	i) Analiza diagnostic a activitatii organizatiei ii) Optimizarea proceselor in proiecte	DS	2		2		1	5	5	E
18.	i) Sisteme informatice pentru managementul proiectelor ii) Facility Management (Managementul utilitatilor in cladiri)	DS	2		2		2	6	4	C
	Total 20		10	2	6	2	6	26	30	4E+1C+1Pr

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			-	-	-	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 straine	1		2			1	3	2	C
2.	Limbi straine	2		2			1	3	2	C
3.	Metode si tehnici avansate de evaluare a constructiilor	3	2	1			2	5	2	C
	Total		2	5			4	11	6	3C

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	546	52.70	Credite program studii	120
Discipline de sinteza - DS	490	47.30		
TOTAL	1036	100		
Discipline obligatorii	770	74.32	Credite la disciplinele obligatorii	93
Discipline optionale	266	25.68	Credite la disciplinele optionale	27
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	3E + 3C
Semestrul II	280	30	3E+4C+1Pr
Semestrul III	280	30	4E+1C+1Pr
Semestrul IV	196	30	2C
Total	1036	120	10E+9C+2Pr
Lucrare de dizertatie	98	10	E
Total	1134	130	11E+9C+2Pr

- Raportul dintre orele de prelegeri si cele de activitati aplicative: $448/588=0.76$ cu orele de la lucrarea de disertatie incluse (*Standardul ARACIS prevede 1:1 admitandu-se variatii in limitele de $\pm 25\%$*).

Rector,

Decan,

Prof.univ.dr.ing.Radu Sorin VACAREANU

Conf. univ. dr. ing. Mihail IANCOVICI