

Universitatea Tehnică de Construcții București  
 Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole  
 Program Master

Domeniul fundamental : Inginerie și Management

Domeniul acreditat: Inginerie și Management

Programul de studii universitare de masterat: Managementul proiectelor în construcții

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2018-2019

Semestrul 1

Nr. Crt.	Denumirea Disciplinei	Cod	C	S	L	P	SI	TO	CR	Forma de examinare
	DISCIPLINE OBLIGATORII									
1.	Cercetări operationale în managementul proiectelor	DA	2		2		2	6	5	C
2.	Marketing și promovarea proiectelor	DA	2		2		2	6	5	E
3.	Managementul organizației	DA	2		1		2	5	5	E
4.	Sistemul de management al calității în construcții	DA	2	1			2	5	5	E
	DISCIPLINE OPTIONALE									
5.	(i) Comunicare managerială și arta negocierii (ii) Managementul financiar al proiectelor	DS	2	2			2	6	5	C
6.	(i) Strategii manageriale în organizația 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 protecției mediului	DS	2	2			2	6	5	C
8.	Documentația tehnico-economică asistată de calculator	DA	1		2		2	5	5	E
9.	Ingineria costurilor în construcții	DA	2			2	1	5	3+3	E+Pr
10.	Managementul echipei de proiect	DS	2		2		2	6	5	E
11.	Etica și integritate academică		1				1	2	1	C
	DISCIPLINE OPTIONALE									
12.	i) Statistica matematică ii) Monitorizarea și controlul lucrărilor de investiții în construcții	DA	2	1			2	5	4	C
13.	i) Dreptul afacerilor ii) Managementul securității și sănătății în munca și a situațiilor de urgență	DS	2				2	4	4	C
	Total 20		11	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,  
 Prof.univ.dr.ing.Radu Sorin VACAREANU

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