

UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI
PROGRAM MASTER
DOMENIUL FUNDAMENTAL:STIINTE INGINERESTI
DOMENIUL ACREDITAT: INGINERIE CIVILA
PROGRAM STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT: **PODURI SI TUNELURI**

**PLAN DE INVĂȚĂMÂNT
MASTER DE SPECIALIZARE**

ANUL UNIVERSITAR 2017-2018

SEMESTRUL I

Nr crt	DISCIPLINA		C	S	L	P	SI	TO	CR	Forma de examinare
1.	Statistică aplicata	DA	2	1	-	-	3	6	4	C
2.	Metode numerice	DA	2	1	-	-	3	6	5	E
3.	Materiale de construcții	DA	2	-	1	-	3	6	4	C
4.	Teoria elasticității și plasticității	DA	2	2	-	-	3	7	6	E
5.	Inginerie seismică	DA	2	-	2	-	3	7	7	E
6.	Inercarea construcțiilor	DA	2	-	1	-	3	6	4	C
	Total ore:		12	4	4	-	18	38	30	3E+3C

SEMESTRUL II

Nr crt	DISCIPLINA		C	S	L	P	SI	TO	CR	Forma de examinare
1.	Proiectarea asistată de calculator a structurilor II	DA	2	-	2	-	4	8	5	C
2.	Stabilitatea și calculul nelinier al structurilor	DA	1	-	1	-	3	5	4	C
3.	Fundații III	DS	2	-	1	-	3	6	5	E
4.	Poduri din beton III	DS	2	-	-	2	4	8	7	E+Pr
5.	Execuția lucrărilor de poduri	DS	2	-	1	-	3	6	4	C
6.	Inspecția, întreținerea și siguranța podurilor	DS	2	-	2	-	3	7	5	E
	Total ore:		11	-	7	2	20	40	30	3E+3C+1Pr

SEMESTRUL III

Nr crt	DISCIPLINA		C	S	L	P	SI	TO	CR	Forma de examinare
1.	Poduri metalice II	DS	2	-	-	3	8	13	15 (7+8)	E+Pr
2.	Tunele II	DS	2	-	-	3	8	13	15 (7+8)	E+Pr
	Total ore:		4	-	-	6	16	26	30	2E+2Pr

SEMESTRUL IV

Nr crt	DISCIPLINA		C	S	L	P	SI	TO	CR	Forma de examinare
1.	Activitati de cercetare _proiectare	DA	-	-	-	7	13	20	15	C
2.	Definitivare si elaborare Lucrare de Disertatie	DS	-	-	-	7	13	20	15	C
	Total ore:		-	-	-	14	26	40	30	2C
	Sustinere Lucrare de Disertatie								10	E
									120 ECTS	

DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr crt	DISCIPLINA	Sem.	C	S	L	P	SI	TO	CR	Forma de examinare
1.	Sisteme inovative pentru atenuarea efectului actiunii seismice la structuri ingineresti	2	2	-	2	-	4	8	4	C
2.	Tehnologii moderne in executia podurilor	4	2	-	2	-	4	8	4	C
	Total ore:		4	-	4	-	8	16	-	-

SINOPSIS STATISTIC AL BUGETULUI DE ORE

Tip ore	Nr.ore	%	Tip credite	Nr.credite
Discipline de aprofundare - DA	462	51,56%	Credite program studii	120
Discipline de sinteza - DS	434	48,44%		
TOTAL	896	100		
Lucrare de disertatie	98	9.86		10
TOTAL	994		Total credite program de studiu	130

	Volum ore	ECTS	Forme de examinare
Semestrul I	280	30	3E,3C
Semestrul II	280	30	3E,3C,1Pr
Semestrul III	140	30	2E,2Pr
Semestrul IV	196	30	2C
TOTAL	896	120	8E,8C,3Pr
Lucrarea de disertatie	98	10	E
TOTAL	994	130	9E,8C,3Pr

DECAN,
Conf. univ. dr. ing.
Mădălina Mirela STOIAN