

UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI
FACULTATEA DE CAI FERATE , DRUMURI SI PODURI
 Domeniul de studii: **INGINERIE CIVILA**
 Domeniul fundamental: **STIINTE INGINERESTI**
 Program studii universitare: **PODURI SI TUNELURI**
 Nivel de studii: **MASTER**
 An universitar: **2021-2022**

PLAN DE INVĂȚĂMÂNT

ANUL I

SEMESTRUL I

Nr crt	DISCIPLINA		C	S	L	P	SI	TO	CR	FORMA DE EXAMINARE
1.	STATISTICĂ APLICATA	DA	1	1	-	-	3	5	4	C
2.	METODE NUMERICE	DA	1	1	-	-	3	5	5	E
3.	MATERIALE DE CONSTRUCȚII	DA	1	-	1	-	3	5	4	C
4.	TEORIA ELASTICITĂȚII ȘI PLASTICITĂȚII	DA	2	2	-	-	3	7	6	E
5.	INGINERIE SEISMICĂ	DA	2	-	2	-	2	6	6	E
6.	INCERCAREA CONSTRUCȚIILOR	DA	1	-	1	-	3	5	4	C
7.	ETICA SI INTEGRITATE ACADEMICA		1	-	-	-	1	2	1	A/R
	TOTAL ORE:		9	4	4	-	18	35	30	3E+4C

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	7	C
2.	STABILITATEA ȘI CALCULUL NELINIAR AL STRUCTURILOR	DA	1	-	1	-	3	5	4	C
3.	FUNDAȚII III	DS	1	-	1	-	3	5	5	E
4.	EXECUȚIA LUCRĂRILOR DE PODURI	DS	2	-	2	-	3	7	7	C
5.	INSPECȚIA, INTREȚINEREA ȘI SIGURANȚA PODURILOR	DS	2	-	2	-	3	7	7	E
	TOTAL ORE:		8	-	8	-	16	32	30	2E+3C

SEMESTRUL III

Nr Crt	DISCIPLINA		C	S	L	P	SI	TO	CR	FORMA DE EXAMINARE
1.	PODURI METALICE II	DS	2	-	-	3	6	11	10 (6+4)	E+PR
2.	TUNELE II	DS	2	-	-	3	6	11	10 (6+4)	E+PR
3.	PODURI DIN BETON III	DS	2	-	-	2	4	8	10 (6+4)	E+PR
	TOTAL ORE:		6	-	-	8	16	30	30	3E+3PR

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.		DS	-	-	-	7	13	20	15	C
	TOTAL ORE:		-	-	-	14	26	40	30	2C
	SUSTINERE LUCRARE DE DISERTATIE								10	E
									130 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	-	-

RECTOR,
Prof.dr.ing. Radu Sorin VĂCĂREANU

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Adrian BURLACU