

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI  
 FACULTATEA DE CĂI FERATE DRUMURI ȘI PODURI  
 DOMENIUL FUNDAMENTAL: ȘTIINTE INGINEREȘTI  
 DOMENIUL DE STUDII: INGINERIE CIVILĂ  
 PROGRAM DE STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT: **PODURI ȘI TUNELURI**  
 NIVELUL DE STUDII: **MASTER**  
 AN UNIVERSITAR: **2020-2021**

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### SEMESTRUL I

NR CRT.	DISCIPLINA		C	S	L	P	SI	TO	CR	FORMA DE EXAMINARE
1.	STATISTICĂ APLICATĂ	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	6	E
6.	INCERCAREA CONSTRUCȚIILOR	DA	2	-	1	-	3	6	4	C
7.	ETICĂ ȘI INTEGRITATEA ACADEMICĂ		1	-	-	-	1	2	1	A/R
<b>Total ore:</b>			<b>12</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>38</b>	<b>30</b>	<b>3E+4C</b>

### 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	2	-	1	-	3	6	5	E
4.	EXECUȚIA LUCRĂRILOR DE PODURI	DS	2	-	1	-	3	6	7	C
5.	INSPECȚIA, ÎNTREȚINEREA ȘI SIGURANȚA PODURILOR	DS	2	-	2	-	3	7	7	E
<b>Total ore:</b>			<b>11</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>2E+3C</b>

### SEMESTRUL III

NR. CRT.	DISCIPLINA		C	S	L	P	SI	TO	CR	FORMA DE EXAMINARE
1.	PODURI METALICE II	DS	2	-	-	3	8	13	10 (6+4)	E+Pr
2.	TUNELE II	DS	2	-	-	3	8	13	10 (6+4)	E+Pr
3.	PODURI DIN BETON III	DS	2	-	-	2	5	9	10 (6+4)	E+Pr
<b>Total ore:</b>			<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>3E+3Pr</b>

### 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
<b>Total ore:</b>			<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>26</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>2C</b>
									<b>120 ECTS</b>	<b>E</b>
	SUSTINERE LUCRARE DE DISERTATIE								<b>10</b>	

### DISCIPLINE FACULTATIVE

NR. CRT.	DISCIPLINA	SEM.	C	S	L	P	SI	TO	CR	FORMA DE EXAMINARE
1.	SISTEME INOVATIVE PENTRU ATENUAREA EFECTULUI ACȚIUNII SEISMICE LA STRUCTURI INGINEREȘTI	2	2	-	2	-	4	8	4	C
2.	TEHNOLOGII MODERNE ÎN EXECUȚIA PODURILOR	4	2	-	2	-	4	8	4	C
<b>Total ore:</b>			<b>4</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

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

## SINOPSIS STATISTIC AL BUGETULUI DE ORE

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

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