

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI**
**FACULTATEA DE CĂI FERATE, DRUMURI ȘI PODURI**

 Domeniul de studii: **INGINERIE CIVILĂ ȘI INSTALAȚII**

 Programul de studii: **INFRASTRUCTURA DURABILĂ DE TRANSPORT**

 Nivel de studii: **MASTER**

 An universitar: **2018-2019**
**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**
**SEMESTRUL I**

Nr. Crt.	DENUMIREA DISCIPLINEI	Codul disciplinei	C	S	L	P	SI	TO	CR	FORMA DE EXAMINARE
1.	STATISTICĂ MATEMATICĂ APLICATĂ IN INGINERIE	1.OB01DA	1	1	-	-	4	6	4	C
2.	TEORIA ELASTICITĂȚII ȘI PLASTICITĂȚII	1.OB02DA	2	-	2	-	7	11	9	E
3.	COMPLEMENTE DE DINAMICA CONSTRUCȚIILOR ȘI PROTECȚIE SEISMICĂ	1.OB03DA	2	-	2	-	7	11	8	E
4.	OPȚIONAL 1									
4.1	Complemente privind alcătuirea și proiectare a suprastructurilor de drumuri și CF	1.OP04DA	2			2	6	10	8	E
4.2	Complemente privind alcătuirea și proiectarea podurilor metalice și din beton	1.OP05DA	2			2	6	10	8	E
5.	ETICĂ ȘI INTEGRITATE ACADEMICĂ	1.OB05DA	1	-	-	-	1	2	1	A/R
	<b>TOTAL ORE</b>		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>3E + 2C</b>

**SEMESTRUL II**

Nr. Crt.	DENUMIREA DISCIPLINEI	Codul disciplinei	C	S	L	P	SI	TO	CR	FORMA DE EXAMINARE
1.	MODELARE NUMERICĂ A COMPORTĂRII STRUCTURILOR DE REZISTENȚĂ DIN DOMENIUL TRANSPORTURILOR	2.OB01DA	2	-	2	-	6	10	6	C
2.	SISTEME MANAGERIALE PENTRU INFRASTRUCTURI DE TRANSPORT	2.OB02DA	1	-	1	-	3	5	5	E
3.	INFRASTRUCTURI URBANE DE TRANSPORT	2.OB03DS	2	-	-	2	6	10	8	E
4.	OPTIONAL 2									
4.1	Modernizarea și reabilitarea podurilor		2	-	-	2	5	9	7	E
4.2	Modernizarea și reabilitarea drumurilor și CF	2.OP04DS	2	-	-	2	5	9	7	E
5.	OPTIONAL 3									
5.1	Inginerie de trafic și siguranța circulației		1		1		4	6	4	C
5.2	Probleme speciale de tuneluri	2.OP05DS	1		1		4	6	4	C
	<b>TOTAL ORE</b>		<b>8</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>3E + 2C</b>

### SEMESTRUL III

Nr. Crt.	DENUMIREA DISCIPLINEI	Codul disciplinei	C	S	L	P	SI	TO	CR	FORMA DE EXAMINARE
1.	ÎNCERCĂRI COMPLEXE ÎN INGINERIA CIVILĂ	3.OB01DS	2	-	2	-	6	10	7	E
2.	PROBLEME SPECIALE DE GEOTEHNICĂ ȘI FUNDAȚII	3.OB02DS	2	-	2	-	6	10	7	E
3.	OPȚIONAL 4									
3.1	Probleme speciale de poduri metalice	3.OP03DS	2	-	-	2	6	10	8	E
3.2	Suprastructuri CF pentru viteze mari		2	-	-	2	6	10	8	E
4.	OPȚIONAL 5									
4.1	Probleme speciale de poduri din beton	3.OP04DS	2			2	6	10	8	E
4.2	Probleme speciale de alcătuire și proiectare a structurilor rutiere		2			2	6	10	8	E
	<b>TOTAL ORE</b>		<b>8</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>4E</b>

### SEMESTRUL IV

Nr. Crt.	DENUMIREA DISCIPLINEI	Codul disciplinei	C	S	L	P	SI	TO	CR	FORMA DE EXAMINARE
1.	MATERIALE COMPOZITE	4.OB01DA	1	-	1	-	2	4	4	C
2.	AEROPORTURI	4.OB02DA	1	-	1	-	2	4	4	C
3.	ACTIVITAȚI DE CERCETARE-PROIECTARE	4.PR03DA	-	-	-	6	9	15	11	C
4.	DEFINITIVARE ȘI ELABORARE DISERTAȚIE	4.PD04DS	-	-	-	6	9	15	11	C
	<b>TOTAL SEM IV</b>		<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>38</b>	<b>30</b>	<b>4C</b>

### DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr. Crt.	DENUMIREA DISCIPLINEI	Codul disciplinei	C	S	L	P	SI	TO	CR	FORMA DE EXAMINARE
1.	EVALUAREA IMPACTULUI CĂILOR DE COMUNICAȚIE ASUPRA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR	3.FC01DS	2	2	-	-	6	10	8	C
2.	MANAGEMENTUL CONTRACTELOR	2.FC02DC	1	1	-	-	2	4	4	C
3.	LIMBI STRĂINE	1.FC03DC	-	2	-	-	2	4	4	C
	<b>TOTAL ORE</b>		<b>3</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>16 ECTS</b>	<b>3C</b>

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