

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI**

**FACULTATEA DE CĂI FERATE, DRUMURI ȘI PODURI**

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

Program de studii universitare: **INGINERIA INFRASTRUCTURII TRANSPORTURILOR**

Nivel de studii: **MASTER**

An universitar: **2018-2019**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

**SEMESTRUL I**

Nr. Crt.	DENUMIREA DISCIPLINEI		C	S	L	P	SI	TO	CR	FORMA DE EXAMINARE
1.	METODE NUMERICE	DA	2	1	-	-	3	6	5	E
2.	TEORIA ELASTICITĂȚII ȘI PLASTICITĂȚII	DA	2	-	2	-	4	8	6	E
3.	MECANICA PĂMÂNTURILOR AVANSATĂ	DA	2	-	1	-	3	6	5	E
4.	SISTEME MANAGERIALE PENTRU DRUMURI	DA	2	-	1	-	3	6	5	E
5.	IMPACTUL CĂILOR DE COMUNICAȚIE ASUPRA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR	DA	1	1	-	-	2	4	4	C
	DISCIPLINE OPȚIONALE									
6.	(i) Sistemul calității și legislație în infrastructura transporturilor (ii) Gestiunea resurselor umane	DA	1	1	-	-	2	4	4	C
7.	ETICĂ ȘI INTEGRITATE ACADEMICĂ		1	-	-	-	1	2	1	A/R
	<b>TOTAL ORE</b>		<b>11</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>30</b>	<b>4E + 3C</b>

**SEMESTRUL II**

NR. CRT.	DENUMIREA DISCIPLINEI		C	S	L	P	SI	TO	CR	FORMA DE EXAMINARE
1.	SIGURANȚA CIRCULAȚIEI	DA	1	1	-	-	2	4	4	C
2.	MATERIALE COMPOZITE PENTRU STRATURI RUTIERE	DA	2	-	2	-	4	8	8	E
3.	INTERACȚIUNEA VEHICUL – CALE FERATĂ	DA	2	-	2	-	4	8	8	E
	DISCIPLINE OPȚIONALE									
4.	(i) Planificarea transporturilor și inginerie de trafic (ii) Străzi și trafic urban	DS	2	-	1	-	3	6	5	E
5.	(i) Modernizarea căilor ferate (ii) Modernizarea liniilor de tramvai și metrou	DS	2	-	1	-	3	6	5	E
	<b>TOTAL ORE</b>		<b>9</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>4E + 1C</b>

**SEMESTRUL III**

Nr. Crt.	DENUMIREA DISCIPLINEI		C	S	L	P	SI	TO	CR	FORMA DE EXAMINARE
1.	INVESTIGAȚII RUTIERE COMPLEXE	DS	2	-	2	-	4	8	6	E
2.	APLICAREA TEHNOLOGIEI INFORMAȚIONALE ÎN DOMENIUL TRANSPORTURILOR	DS	2	-	-	2	4	8	8 (4+4)	E + PR
	DISCIPLINE OPȚIONALE									
3.	(i) Calea fără joante (ii) Diagnoza căilor ferate	DS	2	-	-	2	4	8	8 (4+4)	E + PR
4.	(i) Aeroporturi și heliporturi (ii) Autostrăzi	DS	2	-	-	2	4	8	8 (4+4)	E + PR
	<b>TOTAL ORE</b>		<b>8</b>		<b>2</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>4E + 3PR</b>

**SEMESTRUL IV**

Nr. Crt.	DENUMIREA DISCIPLINEI		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>

**DISCIPLINE FACULTATIVE**

Nr. Crt.	DENUMIREA DISCIPLINEI	SEM.	C	S	L	P	SI	TO	CR	FORMA DE EXAMINARE
1.	LIMBI STRĂINE	1	-	2	-	-	1	3	2	C
2.	LIMBI STRĂINE	2	-	2	-	-	1	3	2	C
3.	INFRASTRUCTURI RUTIERE URBANE	1	2	-	2	-	4	8	4	C
4.	TRANSPORTURI INTEGRATE	1	1	-	1	-	2	4	2	C
5.	TEHNOLOGII MODERNE ÎN EXECUȚIA STRUCTURILOR RUTIERE	2	2	-	2	-	4	8	4	C
6.	INTEROPERABILITATEA LA CĂI FERATE	2	1	-	1	-	2	4	2	C
	<b>TOTAL ORE</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>10</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>5C</b>

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