

Universitatea Tehnică de Construcții București
 Facultatea de Căi Ferate Drumuri și Poduri
 Domeniul: Inginerie civilă
 Specializarea: Căi Ferate, Drumuri și Poduri
 Forma de învățământ: Zi
 Cod U02.03.ICV.05

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

AN UNIVERSITAR: 2016-2017

Nr. Crt.	Cod disciplina	Denumire disciplina	An I								Forma de verificare			Nr. ore pe disciplina			Credite sem.			
			SEM. I				SEM. II				E	C	Pr	To	C	Ap	SI	1	2	
			C	S	L	P	C	S	L	P										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	1.OB01.DPF	Analiza matematică (I)	2	2	-	-					E			7	2	2	3	5		
2	1.OB02.DPF	Algebră lin și geom analitică	2	2	-	-					E			8	2	2	4	6		
3	1.OB03.DPF	Geometrie descriptivă	2	-	2	-					E			6	2	2	2	5		
4	1.OB04.PIG	Topografie	2	-	2	-					E			6	2	2	2	5		
5	1.OB05.DPF	Utilizarea calculatoarelor	1	-	2	-						C		4	1	2	1	3		
6	1.OB06.DPF	Chimie	2	-	1	-					E			5	2	1	2	4		
7	1.OB07.EL3	Discipline socio-umane (I)	1	1	-	-						C		3	1	1	1	1		
8	1.OB08.EL3	Limbi străine (I)	-	2	-	-						C		2	-	2	-	1		
9	1.OB09.EL3	Educație fizică și sport **	-	(2*)	-	-								(2)	-	(2)	-	(1)		
TOTAL ORE SEM. I = 26			12	7	7	-					5	3		41	12	7/7	15	30		
1	2.OB01.DPF	Analiza matematică (II)					2	2	-	-	E			7	2	2	3	5		
2	2.OB02.DPF	Ecuatii dif. și cu deriv parțiale					2	2	-	-	E			7	2	2	3	5		
3	2.OB03.PTG	Mecanică (I)					2	-	2	-	E			7	2	2	3	5		
4	2.OB04.DPF	Desen tehnic					1	-	2	-		C		4	1	2	1	2		
5	2.OB05.DPF	Fizică (I)					2	0	1	-		C		4	2	1	1	3		
6	2.OB06.PIG	Materiale de construcții					3	-	2	-	E			7	3	2	2	5		
7	2.OB07.EL3	Discipline socio-umane (II)					1	0	-	-		C		2	1	0	1	1		
8	2.OB08.EL3	Limbi străine (II)					-	2	-	-		C		2	-	2	-	1		
9	2.OB09.EL3	Educație fizică și sport **					-	(2*)	-	-		A/R		(2)	-	(2)	-	(1)		
10	2.OB10.PC	Practica topografică					-	***	-	-		C		1	-		1	3		
TOTAL ORE SEM. II = 26							13	6	7	-	4	5		41	13	6/7	15	30		
Nr.examene/Nr.colocvii			5E+3C				4E+5C+1A/R													

* Ore ce nu se cuantifică semestrial

** Disciplină ce poate fi promovată până la examenul de diplomă

*** 2 săpt x 6 ore/zi = 60 ore

RECTOR,
 Prof. dr. ing. Radu Sorin VĂCĂREANU

DECAN,
 Conf. dr. ing. Mirela Mădălina STOIAN

Universitatea Tehnică de Construcții București
 Facultatea de Căi Ferate Drumuri și Poduri
 Domeniul: Inginerie civilă
 Specializarea: Căi Ferate, Drumuri și Poduri
 Forma de învățământ: Zi
 Cod U02.03.ICV.05

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

AN UNIVERSITAR: 2016-2017

Nr. Crt.	Cod disciplina	Denumire disciplina	An II								Forma de verificare			Nr. ore pe disciplina				Credite sem.		
			SEM. III				SEM. IV				E	C	Pr	To	C	Ap	SI	1	2	
			C	S	L	P	C	S	L	P										
1	3.OB01.PTG	Rezistența materialelor (I)	3	2	1	-						E			10	3	3	4	7	
2	3.OB02.PTG	Mecanică (II)	2	2	-	-						E			7	2	2	3	6	
3	3.OB03.PTG	Hidraulică	2	-	1	-						E			5	2	1	2	4	
4	3.OB04.DPF	Fizică (II)	2	0	1	-						E			5	2	1	2	4	
5	3.OB05.PIG	Elemente de arhitectură	1	-	-	-							C		2	1	-	1	1	
6	3.OB06.PIG	Geologie	1	-	1	-							C		3	1	1	1	3	
7	3.OB07.ELS	Discipline socio-umane (III)	1	-	1	-							C		3	1	1	1	1	
8	3.OB08.DPF	Infografică	1	-	2	-							C		4	1	2	1	3	
9	3.OB09.ELS	Limbi străine (III)	-	2	-	-							C		2	-	2	-	1	
10	3.OB10.ELS	Educație fizică și sport **	-	(2*)	-	-									(2)	-	(2)	-	(1)	
TOTAL ORE SEM. III = 26			13	6	7	-						4	5		41	13	6/7	15	30	
1	4.OB01.PTG	Rezistența materialelor (II)					3	2	1	-		E			10	3	3	4	7	
2	4.OB02.PTG	Statica și stabilitatea structurilor (I)					3	2	-	-		E			9	3	2	4	6	
3	4.OB03.PIG	Construcții hidrotehnice					1	-	1	-		E			4	1	1	2	5	
4	4.OB04.PIG	Construcții din beton (I)					3	-	2	-		E			8	3	2	3	6	
5	4.OB05.PET	Economie și legislație					1	1	-	-			C		3	1	1	1	2	
6	4.OB06.PET	Masini de construcții					2	-	-	-			C		3	2	-	1	1	
7	4.OB07.PIG	Ingineria mediului					2	-	-	-			C		3	2	0	1	1	
8	4.OB08.ELS	Limbi străine (IV)					-	2	-	-			C		2	-	2	-	2	
9	4.OB09.ELS	Educație fizică și sport **					-	(2*)	-	-			A/R		(2)	-	(2)	-	(1)	
TOTAL ORE SEM. IV = 26							15	7	4	-		4	4		42	15	7/4	16	30	
Nr.examene/Nr.colocvii			4E+5C				4E+4C+1A/R													

* Ore ce nu se cuantifică semestrial

** Disciplină ce poate fi promovată până la examenul de diplomă

RECTOR,
 Prof. dr. ing. Radu Sorin VĂCĂREANU

DECAN,
 Conf. dr. ing. Mirela Mădălina STOIAN

Universitatea Tehnică de Construcții București
 Facultatea de Căi Ferate Drumuri și Poduri
 Domeniul: Inginerie civilă
 Specializarea: Căi Ferate, Drumuri și Poduri
 Forma de învățământ: Zi
 Cod U02.03.ICV.05

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

AN UNIVERSITAR: 2016-2017

Nr. Crt.	Cod disciplina	Denumire disciplina	An III								Forma de verificare			Nr. ore pe disciplina				Credite sem.		
			SEM. V				SEM. VI				E	C	Pr	To	C	Ap	SI	1	2	
			C	S	L	P	C	S	L	P										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	5.OB01.PTG	Calculul plăcilor	1	-	1	-						C		3	1	1	1	2		
2	5.OB02.PTG	Statica și stabilitatea structurilor (II)	2	-	3	-					E			8	2	3	3	6		
3	5.OB03.PIG	Construcții din beton (II)	2	-	2	-					E			7	2	2	3	5		
4	5.OB04.PIG	Geotehnică	3	-	2	-					E			8	3	2	3	6		
5	5.OB05.DPS	Drumuri (I)	3	-	0	3					E			9	3	3	3	6		
6	5.OB06.DPS	Bazele proiectării podurilor	2	-	-	2					E			5	2	2	1	5		
TOTAL ORE SEM. V = 26			13	0	8	5					5	1		40	13	0/13	14	30		
1	6.OB01.PIG	Construcții din lemn					2	-	1	-		C		5	2	1	2	4		
2	6.OB02.PIG	Fundații (I)					2	-	1	-	E			5	2	1	2	4		
3	6.OB03.DPS	Căi ferate (I)					3	-	-	3	E			9	3	3	3	6		
4	6.OB04.DPS	Poduri din beton (I)					2	-	0	2	E			6	2	2	2	4		
5	6.OB05.PET	Tehnologia lucrărilor de construcții					2	-	1	-		C		4	2	1	1	3		
6	6.OB06.PTG	Introducere în MEF					1	-	2	-		C		4	1	2	1	2		
7	6.OB07.PIG	Construcții metalice					2	-	2	-	E			7	2	2	3	4		
8	6.OB08.PC	Practică tehnologică					-	-	**	-		C		(2)	-	-	-	3		
TOTAL ORE SEM. VI = 26							14	0	7	5	4	4		40	14	0/12	14	30		
Nr.examene/Nr.colocvii			5E+1C				4E+4C													

*** 3 săpt x 6 ore/zi = 90 ore

RECTOR,
 Prof. dr. ing. Radu Sorin VĂCĂREANU

DECAN,
 Conf. dr. ing. Mirela Mădălina STOIAN

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

AN UNIVERSITAR: 2016-2017

Nr. Crt.	Cod disciplina	Denumire disciplina	An IV								Forma de verificare			Nr. ore pe disciplina				Credite sem.	
			SEM. VII				SEM. VIII				E	C	Pr	To	C	Ap	SI	1	2
			C	S	L	P	C	S	L	P									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	7.OB01.PTG	Dinamica constr. și elem. de ing. seism.	2	-	2	-					E			6	2	2	2	6	
2	7.OB02.DPS	Fundații (II)	1	-	1	-					E			4	1	1	2	4	
3	7.OB03.DPS	Construcții subterane	1	-	1	-						C		3	1	1	1	3	
4	7.OB04.PIG	Ciădiri	1	-	1	-						C		3	1	1	1	2	
5	7.OB05.PET	Manag lucrărilor de construcții	2	-	1	-						C		5	2	1	2	3	
RUTA 1 (DRUMURI)																			
6	7.OP06.DPS	DE1 (PAC)	1	-	2							C		3	1	2	-	2	
7	7.OP07.DPS	DE2 (Drumuri II)	3	-	1	1					E			8	3	2	3	5	
8	7.OP08.DPS	DE3 (Căi Ferate II)	2	-	1	2					E			8	2	3	3	5	
RUTA 2 (PODURI)																			
6	7.OP06.DPS	DE1 (PAC)	1	-	2	-						C		3	1	2	-	2	
7	7.OP07.DPS	DE2 (Poduri din beton II)	3	-	0	3					E			9	3	3	3	5	
8	7.OP08.DPS	DE3 (Construcții metalice II)	2	-	2	-					E			7	2	2	3	5	
TOTAL ORE SEM. VII		RUTA 1 = 26	13	0	10	3					4	4		40	13	0/13	14	30	
		RUTA 2 = 26	13	0	10	3					4	4		40	13	0/13	14	30	
1	8.OB01.PET	Manag lucrărilor de construcții					3	-	-	2	E			8	3	2	3		6
RUTA 1 (DRUMURI)																			
2	8.OP02.DPS	DE4 (Drumuri III)					2	-	1	1	E			6	2	2	2		5
3	8.OP03.DPS	DE5 (Întreținere drumuri + CF)					3	-	2			C		8	3	2	3		7
4	8.OP04.DPS	DE6 (Tehnologii specifice la drumuri)					1	-	1	-		C		4	1	1	2		2
RUTA 2 (PODURI)																			
2	8.OP02.DPS	DE4 (Structuri metalice)					2	-	-	3		C		7	2	3	2		6
3	8.OP03.DPS	DE5 (Tuneluri)					3	-	2	-	E			7	3	2	2		6
4	8.OP04.DPS	Tehnologii specifice la poduri și tuneluri					1					C		4	1	1	2		2
5	8.OB04.PD	Practica pentru elaborare Proiect de diplomă					-	-	-	5			A/R	24	-	-	18		5**
6	8.OB05.PD	Sinteze de proiectare					-	-	-	5			A/R	24	-	-	18		5**
TOTAL ORE SEM. VIII		RUTA 1 = 26					9	0	4	13	2	2	1	26	9	0/7	28	20	
		RUTA 2 = 26					9	0	2	15	2	2	1	26	9	0/8	27	20	
		Susținere proiect de diplomă																	10**
Nr.examene/Nr.colocvii			4E+4C				2E+2C+A/R												

* Pentru elaborarea proiectului de diplomă se acordă 10 credite peste cele 240 aferente celor 8 semestre

** Se acordă după avizul catedrei

RECTOR,
 Prof. dr. ing. Radu Sorin VĂCĂREANU

DECAN,
 Conf. dr. ing. Mirela Mădălina STOIAN