

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII CIVILE, INDUSTRIALE ȘI AGRICOLE
DOMENIUL: INGINERIE CIVILĂ
SPECIALIZAREA: CONSTRUCȚII CIVILE, INDUSTRIALE ȘI AGRICOLE
FORMA DE ÎNVĂȚĂMANT: INGINERII ZI
COD: U02.01.ICV.01.

PLAN DE ÎNVĂȚĂMANT

Valabil in anul universitar: 2017-2018

Semestrul 1

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Cod disciplină			Aplicații				SI	TO	CR	Condiționări	Forma de examinare
		Senat UTCB	ARACIS	C	S	L	P						
DISCIPLINE OBLIGATORII (OB)													
1	Analiza matematică I	1.OB01.DPF	DF	2	2	-	-	3	7	5			E
2	Algebra liniară, geometrie analitică și diferențială	1.OB02.DPF	DF	2	2	-	-	3	8	6			E
3	Utilizarea calculatoarelor	1.OB03.DPF	DF	1	-	2	-	2	5	3			C
4	Geometrie descriptivă	1.OB04.DPF	DF	2	2	-	-	2	6	4			E
5	Chimie	1.OB05.DPF	DF	1	-	1	-	2	5	3			E
6	Topografie	1.OB06.PIG	DDI	2	-	2	-	2	6	5			E
7	Științe socio-umane I	1.OB07.ELS	DC	1	1	-	-	1	3	2			C
8	Limbi străine I lb. romana*	1.OB08.ELS	DC	-	2	-	-	1	3	2			C
9	Educație fizică și sport I	1.OB09.ELS	DC	-	2	-	-	-	2	-			
TOTAL				27	11	11	5	-	16	45	30		5E + 3C
DISCIPLINE FACULTATIVE (FC)													
1	Cultură și civilizație	1.FC01.ELS	DC	2	-	-	-	1	3	-			-
2	Psihologia educației ***	1.PP01.DPP	DC	2	2	-	-	1	5	5			E
TOTAL				6	4	2	-	-	2	8	5		1E

*Notarea se face cu A/R

Semestrul 2

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Cod disciplină		C	Aplicații			SI	TO	CR	Condiționări	Forma de examinare
		Senat UTCB	ARACIS		S	L	P					
DISCIPLINE OBLIGATORII (OB)												
1	Analiză matematică II	2.OB01.DPF	DF	2	2	-	-	2	6	5		E
2	Ecuatii diferențiale și cu derivate parțiale	2.OB02.DPF	DF	2	2	-	-	3	7	5		E
3	Fizică I	2.OB03.DPF	DF	2	1	1	-	2	6	3		C
4	Mecanică I	2.OB04.PTG	DDI	2	2	-	-	3	7	5		E
5	Materiale de construcții	2.OB05.PIG	DDI	3	-	2	-	2	7	5		E
6	Desen tehnic	2.OB06.DPF	DF	-	-	3	-	1	4	2		C
7	Științe socio-umane II	2.OB07.ELS	DC	-	1	-	-	1	3	1		C
8	Limbi străine II	2.OB08.PET	DDI	-	2	-	-	1	3	1		C
9	Educație fizică și sport I	2.OB09.ELS	DC	-	2	-	-	-	2	1		C*
10	Practică I	2.PC01.PIG	DDI	2 sapt. x 30 ore				-	-	2		C
TOTAL				29	11	12	6	-	15	45	30	4E+6C
DISCIPLINE FACULTATIVE (FC)												
1	Cultură și civilizație	2.FC01.ELS	DC	2	-	-	-	1	3	4		C
2	Pedagogie I *** - Fundamentele pedagogiei - Teoria și metodologia curriculum-ului	2.PP01.DPP	DC	2	1	-	1	1	5	5		E
TOTAL				6	4	1	-	1	2	8	9	1E+1C

Semestrul 3

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Cod disciplină		C	Aplicații			SI	TO	CR	Condiționări	Forma de examinare	
		Senat UTCB	ARACIS		S	L	P						
DISCIPLINE OBLIGATORII (OB)													
1	Mecanică II	3.OB01.PTG	DDI	2	3	-	-	2	7	5		E	
2	Rezistența materialelor I	3.OB02.PTG	DDI	3	1	1	-	2	7	5		E	
3	Fizică II	3.OB03.DPF	DF	2	1	1	-	2	6	4		E	
4	Hidraulică	3.OB04.PTG	DDI	2	-	2	-	2	6	4		E	
5	Elemente de arhitectură	3.OB05.PIG		2	-	-	-	1	3	2		C	
6	Științe socio-umane III	3.OB06.ELS	DC	1	-	-	-	1	3	2		C	
7	Infografică	3.OB07.DPF		1	-	2	-	1	4	2		C	
8	Economie și legislație în construcții	3.OB08.PET		1	-	1	-	1	4	4		E	
9	Limbi străine III /lb.română	3.OB09.ELS		-	1	-	-	1	3	2		C	
10	Educație fizică și sport II	3.OB10.ELS	DC	-	2	-	-	-	-	-		-	
TOTAL				29	14	8	7	-	13	43	30		5E + 4C
DISCIPLINE FACULTATIVE (FC)													
1	Pedagogie II *** - Teoria și metodologia instruirii - Teoria și metodologia evaluării	3.PP01.DPP	DC	2	1	-	1	1	5	5		E	
2	Statistică matematică	3.FC01.DPF	DC	2	2	-	-	2	6	3		C	
TOTAL				8	4	3	-	1	3	11	8		1E+1C

Semestrul 4

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Cod disciplină		C	Aplicații			SI	TO	CR	Condiționări	Forma de examinare
		Senat UTCB	ARACIS		S	L	P					
DISCIPLINE OBLIGATORII (OB)												
1	Statică I	4.OB01.PTG		3	2	-	-	3	8	6		E
2	Rezistența materialelor II	4.OB02.PTG		3	2	1	-	3	9	6		E
3	Beton armat și precomprimat I	4.OB03.PIG		3	-	1	-	2	6	4		E
4	Construcții hidroedilitare	4.OB04.PIG		1	-	1	-	2	5	3		E
5	Geologie inginerescă	4.OB05.PIG		1	-	1	-	2	4	3		E
6	Căi de comunicații și poduri	4.OB06.PIG		1	-	2	-	1	5	3		E
7	Mașini de construcții	4.OB07.PET		1	-	-	-	1	3	2		C
8	Limbi străine IV/ lb.romana	4.OB08.ELS		-	2	-	-	1	3	2		C
9	Educație fizică și sport II	4.OB09.ELS		-	2	-	-	-	-	1		C*
TOTAL				27	13	8	6	-	15	43	30	6E+3C
DISCIPLINE FACULTATIVE (FC)												
1	Metode moderne de analiză și control al calității materialelor	4.FC01.PTG	DC	2	-	2	-	2	6	4		C
2	Didactica specialității ***	4.PP05.DPP	DC	2	2	-	-	1	5	5		E
TOTAL				8	4	2	2	-	3	11	9	1E+1C

Semestrul 5

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Cod disciplină		C	Aplicații			SI	TO	CR	Condiționări	Forma de examinare
		Senat UTCB	ARACIS		S	L	P					
DISCIPLINE OBLIGATORII (OB)												
1	Calculul plăcilor	5.OB01.PTG	DDI	1	-	1	-	2	4	2		C
2	Beton armat și precomprimat II	5.OB02.PIG	DDI	2	-	1	-	3	6	4		E
3	Statică II	5.OB03.PTG	DDI	2	1	2	-	3	8	6		E
4	Geotehnică	5.OB04.PTG	DDI	3	-	2	-	2	7	5		E
5	Construcții din lemn	5.OB05.DPS	DDI	2	-	2	-	3	7	5		E
6	Construcții civile I	5.OB06.PIG	DDI	3	-	1	-	4	8	5		E
7	Introducere în MEF	5.OB07.PTG	DS	1	-	1	-	1	4	2		C
TOTAL				25	14	1	10	-	18	44	29	5E+2C
DISCIPLINE FACULTATIVE (FC)												
1	Tehnici de comunicare în limbi străine	5.FC01.ELS	DS	2	-	-	-	2	4	-		-
2	Instruire asistată de calculator***	5.PP06.DPP	DS	1	-	-	1	1	3	2		C
3	Practică pedagogică***	5.PP07.DPP	DS	-	-	-	3	-	3	3		C
TOTAL				7	3	-	-	4	3	10	5	2C

Semestrul 6

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Cod disciplină		C	Aplicații			SI	TO	CR	Condiționări	Forma de examinare	
		Senat UTCB	ARACIS		S	L	P						
DISCIPLINE OBLIGATORII (OB)													
1	Construcții civile II	6.OB01.DPS	DDI	3	-	-	3	2	8	3 +		E+Pr	
2	Construcții metalice I	6.OB02.PIG	DDI	3	-	1	-	2	6	3		E	
3	Fundații	6.OB03.PIG	DDI	3	-	-	2	1	6	2 +		E+Pr	
4	Dinamică și elemente de inginerie seismică	6.OB04.PTG	DD	3	-	2	-	2	7	5		E	
5	Construcții din beton armat I	6.OB05.DPS	DDI	2	-	-	2	2	9	3 +		E+Pr	
6	PAC	7.OB03.PIG	DS	1	-	2	-	2	5	3		C	
7	Practică II	6.PC01.DPS	DS	4 sapt. x 30 ore				-	-	6			C *(A/R)
TOTAL				27	15	-	5	7	11	41	33		5E+2C+3Pr
DISCIPLINE FACULTATIVE (FC)													
1	Managementul clasei de elevi***	6.PP06.DPP		1	1	-	-	1	3	3		E	
2	Practică pedagogică***	6.PP08.DPP		-	-	-	3	-	3	2		C	
3	DPPD – Examen de absolvire Nivel I									5		E	
4	Tehnici de comunicare în limbi străine	6.FC01.ELS		2	-	-	-	2	4	4		C	
5	Durabilitatea construcțiilor	6.FC02.DPS		2	2	-	-	2	6	4		C	
6	AutoCAD 3 D	6.FC03.DPS		1		2	-	3	6	4		C	
TOTAL				14	6	3	2	3	8	22	22		2E+4C

Semestrul 7

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Cod disciplină		C	Aplicații			SI	TO	CR	Condiționări	Forma de examinare
		Senat UTCB	ARACIS		S	L	P					
DISCIPLINE OBLIGATORII (OB)												
1	Construcții din beton armat II	7.OB01.DPS	DDI	4	-	-	3	2	6	3 +		E+Pr
2	Construcții metalice II	7.OB02.DPS	DDI	3	-	-	2	2	7	3 +		E+Pr
3	Management in construcții I	7.OB03.PET	DS	2	-	1	-	1	4	3		C
4	Tehnologia lucrărilor de construcții I	7.OB04.PET	DDI	2	-	1	-	1	4	3		E
5	Mecanica zidărilor	7.OB05.DPS	DS	2	-	1	-	2	5	3		E
6	Instalații in construcții	7.OB06.PIG	DS	2	-	1	-	2	5	3		C
7	Construcții civile III	7.OB07.DPS	DDI	2	-	-	-	2	4	3		E
TOTAL				26	17	-	4	5	12	35	30	5E+2C+2Pr
DISCIPLINE FACULTATIVE (FC)												
1	Tehnologia lucrărilor de izolații hidro și termice	7.FC01.DPS	DS	2	-	2	-	2	6	4		C
2	Structuri prefabricate pentru construcții civile și industriale	7.FC02.DPS	DS	2	-	-	-	2	4	2		C
3	Construcții agrozootehnice	7.FC03.DPS	DS	2	-	2	-	2	6	4		C
TOTAL				10	6	4		6	16	10		3C

Semestrul 8 **

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Cod disciplină		C	Aplicații			SI	TO	CR	Condiționări	Forma de examinare
		Senat UTCB	ARACIS		S	L	P					
DISCIPLINE OBLIGATORII (OB)												
1	Management in construcții II	8.OB01.PET	DDI	3	-	-	3	1	7	2 +		E+Pr
2	Tehnologia lucrărilor de construcții II	8.OB02.DPS	DS	3	-	-	3	1	7	2 +		E+Pr
3	Siguranța construcțiilor	8.OB03.DPS	DS	3	1	-	-	1	5	3		E
4	Construcții civile III	8.OB04.DPS	DS	-	-	-	3	2	5	3		Pr
5	Construcții metalice III	8.OB05.DPS	DS	3	-	-	4	2	9	2 +		E+Pr
DISCIPLINĂ OPȚIONALĂ 1 (OP 1)												
1	Materiale composite și asociate	8. OP01.DPS	DDJ	3	-	-	-	1	4	1		C
2	Tehnologii speciale pentru construcții metalice	8. OP02.DPS	DDJ	3	-	-	-	1	4	1		C
3	Finisaje tradiționale și moderne la clădiri	8. OP03.DPS	DDJ	3	-	-	-	1	4	1		C
4	Siguranța structurilor la seism	8. OP04.DPS	DDJ	3	-	-	-	1	4	1		C
5	Tehnologia lucrărilor de întreținere, reparații și consolidări	8. OP05.DPS	DDJ	3	-	-	-	1	4	1		C
6	Istoria tehnicii construcțiilor	8. OP06.PTG	DDJ	3	-	-	-	1	4	1		C
7	Ingineria mediului	8. OP07.PIG	DDJ	3	-	-	-	1	4	1		C
8	AutoCAD 3D	8. OP08.DPF	DDJ	3	-	-	-	1	4	1		C
DISCIPLINA OPȚIONALĂ 2 (OP 2)												
1	Elaborarea proiectului de diplomă	8.OP09.DPS	DS	10 sapt.x 3 ore						5		A/R*
TOTAL				29	15	1	-	13	8	37	27	4E+1C+4Pr
1	Practica pentru definitivarea proiectului de diplomă	8.PC01.DPS	DS	2 sapt.x 30 ore						5		A/R*
2	Sustinerea proiectului de diplomă	8.PD01.DPS	DS							10		E
DISCIPLINE FACULTATIVE (FC)												
1	Marketing	8.FC01.PET	DS	2	-	-	-	2	4	2		C
2	Construcții industriale	8.FC02.DPS	DS	2	-	2	-	2	6	4		C
TOTAL				6	4	-	2	-	4	10	6	2C

* Credite care se obțin după avizul catedrei

** Nota: Disciplinele din semestrul 8 se desfășoară în săptămânile 1÷10.

Rector,
Prof.univ.dr.ing.Radu Sorin VĂCĂREANU

Decan,
Conf. univ. dr. ing. Viorel POPA