

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII CIVILE, INDUSTRIALE ȘI AGRICOLE
DOMENIUL: INGINERIE CIVILĂ
SPECIALIZAREA: INGINERIE ECONOMICĂ ÎN CONSTRUCȚII
FORMA DE ÎNVĂȚĂMÂNT: INGINERII ZI
COD: U02.01.IMA.14. *

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil in anul universitar: 2017-2018

Semestrul 1

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 I	1.OB.01.DPF	DF	2	2	-	-	3	7	6		E
2	Algebră liniară și geometrie analitică	1.OB.02.DPF	DF	2	2	-	-	3	8	5		E
3	Geometrie descriptivă	1.OB.03.DPF	DF	2	-	2	-	3	7	5		E
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare-I	1.OB.04.DPF	DF	1	-	2	-	2	5	5		C
5	Chimie	1.OB.05.DPF	DF	1	-	1	-	1	4	2		C
6	Topografie	1.OB.06.PIG	DDI	2	-	2	-	2	6	5		E
7	Științe Socio-Umaniste I	1.OB.07.ELS	DC	1	1	-	-	1	3	2		C
8	Limbi straine I	1.OB.08.ELS	DC	-	2	-	-	2	4	-		
9	Educație fizică și Sport I	1.OB.09.ELS	DC	-	2	-	-	-	-	-		
TOTAL				27	11	9	7	-	17	44	30	4E + 3C
DISCIPLINE FACULTATIVE (FC)												
1	Psihologia educației ***	1.PP01.DPP	DC	2	2	-	-	1	5	5		E
TOTAL				4	2	2	-	-	1	5	5	1E

Semestrul 2

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Cod disciplină		C	Aplicații			SI	TO	CR	Condi- ționări	Forma de examinare
		Senat UTCB	ARACIS		S	L	P					
DISCIPLINE OBLIGATORII (OB)												
1	Analiză matematică II	2.OB.01.DPF	DF	2	1	-	-	2	5	4	-	E
2	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare-II	2.OB.02.DPF	DF	2	-	2	-	2	6	4		E
3	Mecanică I	2.OB.03.PTG	DDI	2	2	-	-	3	7	5		E
4	Economie generală	2.OB.04.PET	DF	2	1	-	-	2	5	3		E
5	Materiale de construcții	2.OB.05.PIG	DDI	3	-	2	-	1	6	4		E
6	Desen tehnic	2.OB.06.PTG	DF	-	-	3	-	2	5	2		C
7	Elemente de arhitectură	2.OB.07.PIG	DS	2	-	-	-	1	3	2		C
8	Științe Socio-umaniste II	2.OB.08.ELS	DC	1	-	-	-	1	3	1		C
9	Limbi străine II	2.OB.09.ELS	DC	-	2	-	-	2	4	2		C
9	Educație fizică și Sport II	2.OB.10.ELS	DC	-	2	-	-	-	-	1		C*
10	Practică I	2.OB.11.PIG	DDI	2 sapt. x 30 ore			-	-	2			C
TOTAL				29	14	8	7	-	16	44	30	5E+6C
DISCIPLINE FACULTATIVE (FC)												
1	Pedagogie I *** - Fundamentele pedagogiei - Teoria si metodologia evaluării	2.PP01.DPP	DC	2	1	-	1	1	5	5		E
TOTAL				4	2	1	-	1	1	5	5	1E

Semestrul 3

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Cod disciplină		C	Aplicații			SI	TO	CR	Condi- ționări	Forma de examinare
		Senat UTCB	ARACIS		S	L	P					
DISCIPLINE OBLIGATORII (OB)												
1	Statistică și Probabilități	3.OB.01.DPF	DF	2	1	-	-	2	5	5	-	E
2	Mecanică II	3.OB.02.PTG	DDI	2	2	-	-	3	7	5		E
3	Rezistența materialelor I	3.OB.03.PTG	DDI	2	1	1	-	2	6	5		E
4	Fizică	3.OB.04.DPF	DF	2	-	1	-	2	5	4		E
5	Infografică	3.OB.05.DPF	DF	1	-	2	-	2	5	3		C
6	Comunicare managerială	3.OB.06.ELS	DDE	1	1	-	-	1	4	2		C
7	Bazele managementului	3.OB.07.DPS	DDE	2	-	1	-	1	5	4		E
8	Limbi străine III	3.OB.08.ELS	DC	-	2	-	-	2	4	-		
9	Educație fizică și Sport III	3.OB.09.ELS	DC	-	2	-	-	-	-	-		
DISCIPLINĂ OPȚIONALĂ 1 (OP)												
1	Ingineria mediului	3.OP.01.PIG	DDI	2	-	-	-	1	3	2		C
2	Politici, strategii și legislație de mediu	3.OP.02.PIG	DDI	2	-	-	-	1	3	2		C
TOTAL				28	14	9	5	-	16	44	30	5E + 3C
DISCIPLINE FACULTATIVE (FC)												
1	Pedagogie II *** - Teoria si metodologia instruirii - Teoria si metodologia evaluarii	3.PP01.DPP	DC	2	1	-	1	1	5	5		E
TOTAL				4	2	1	-	1	5	5		1E

Semestrul 4

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Cod disciplina		C	Aplicații			SI	TO	CR	Condi- ționări	Forma de examinare
		Senat UTCB	ARACIS		S	L	P					
DISCIPLINE OBLIGATORII (OB)												
1	Rezistența materialelor II	4.OB.01.PTG	DDI	2	1	1	-	3	7	5	-	E
2	Statica construcțiilor	4.OB.02.PTG	DDI	2	2	-	-	3	7	5		E
3	Drept civil si comercial	4.OB.03.DPS	DDJ	2	-	-	-	2	4	2		C
4	Politici economice	4.OB.04.DPS	DDJ	2	1	-	-	1	4	2		C
5	Cercetare operațională	4.OB.05.DPF	DDE	2	2		-	1	5	4		E
6	Contabilitate	4.OB.06.DPS	DDE	2	2	-	-	2	6	5		E
7	Mașini de construcții	4.OB.07.PET	DS	1	-	-	-	1	3	2		C
8	Limbi straine IV	4.OB.08.ELS	DC	-	1	-	-	2	3	2		C
9	Educație fizică și Sport IV	4.OB.09.ELS	DC	-	2	-	-	-	-	1		C
DISCIPLINE OPȚIONALE 2 (OP 2)												
1	Căi de comunicație	4.OP.01.PIG	DS	2	-	1	-	1	4	2		C
2	Tehnologii de realizare a căilor de comunicații	4.OP.02.PIG	DS	2	-	1	-	1	4	2		C
TOTAL				28	15	11	2	-	16	43	30	4E+6C
DISCIPLINE FACULTATIVE (FC)												
1	Istoria tehnicii construcțiilor	4.FC.01.PIG	DF	2	-	-	-	1	3	3		C
2	Didactica specialității ***	4.PP02.DPP	DC	2	1		1	1	5	5		E
TOTAL				6	4	1	-	1	2	8	8	1E+1C

Semestrul 5

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Cod disciplina		C	Aplicații			SI	TO	CR	Condiționari	Forma de examinare
		Senat UTCB	ARACIS		S	L	P					
DISCIPLINE OBLIGATORII (OB)												
1	Statica și stabilitatea construcțiilor	5.OB.01.PTG	DDI	2	2	-	-	2	6	4	-	E
2	Marketing	5.OB.02.DPS	DDE	2	1	-	-	1	4	4		C
3	Managementul resurselor umane	5.OB.03.DPS	DDE	2	-	1	-	1	4	3		E
4	Clădiri I	5.OB.04.PIG	DS	3	-	2	-	2	7	5		E
5	Beton armat și precomprimat I	5.OB.05.DPS	DDI	2	-	1	-	2	5	4		E
6	Geotehnică	5.OB.06.PTG	DDI	2	-	2	-	2	6	4		E
7	Introducere în metoda elementului finit	5.OB.07.PTG	DDI	1	2	-	-	1	4	3		C
DISCIPLINA OPȚIONALĂ 3 (OP3)												
1	Construcții edilitare	5.OP.01.PIG	DS	1	-	1	-	1	4	3		C
2	Elemente de infrastructura hidroediliatara	5.OP.02.PIG	DS	1	-	1	-	1	4	3		C
TOTAL				27	15	5	7	-	12	40	30	5E+3C
DISCIPLINE FACULTATIVE (FC)												
1	Tehnici de comunicare in limbi straine F I	5.FC01.ELS	DS	2	-	-	-	1	3	2		C
2	Instruire asistata de calculator***	5.PP02.DPP	DS	1	-	-	1	1	3	2		C
3	Practica pedagogica***	5.PP03.DPP	DS	-	-	-	3	-	3	3		C
TOTAL				7	3	-	-	4	2	9	7	3C

Semestrul 6

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Cod disciplina		C	Aplicatii			SI	TO	CR	Condi-tionari	Forma de examinare
		Senat UTCB	ARACIS		S	L	P					
DISCIPLINE OBLIGATORII (OB)												
1	Dinamică si elemente de inginerie seismică	6.OB.01.PTG	DDI	2	-	2	-	2	6	4		E
2	Beton armat si precomprimat II	6.OB.02.DPS	DDI	2	-	-	2	2	6	2 ⁺ 2		E+Pr
3	Fundații si procedee de fundare	6.OB.03.PIG	DS	2	-	-	2	2	6	2 ⁺ 2		E+Pr
4	Clădiri II	6.OB.04.DPS	DS	3	-	-	3	2	8	3 ⁺ 2		E+Pr
5	Construcții metalice I	6.OB.05.PIG	DS	3	-	-	2	2	7	2 ⁺ 2		E+Pr
6	Tehnologia lucrărilor de construcții I	6.OB.06.PET	DS	2	-	1	-	1	4	2		C
7	Practică II	6.OB.07.DPS	DDI	4 sapt. x 30 ore				-	-	5		C * (A/R)
TOTAL				26	14	-	3	9	12	40	30	5E+2C+4Pr
DISCIPLINE FACULTATIVE (FC)												
1	Tehnici de comunicare in limbi straine F I	6.FC01.ELS	DC	2	-	-	-	1	3	2		C
2	AutoCAD 3D	6.FC.02.DPF		1	-	2	-	2	5	4		C
3	Managementul clasei de elevi***	6.PP03.DPP	DC	1	1		-	1	3	3		E
4	Practică pedagogică***	6.PP04.DPP	DC	-	-	-	3	-	3	2		C
TOTAL				10	4	1	2	3	4	14	11	1E+3C

Semestrul 7

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Cod disciplina		C	Aplicatii			SI	TO	CR	Condi- tionari	Forma de examinare
		Senat UTCB	ARACIS		S	L	P					
DISCIPLINE OBLIGATORII (OB)												
1	Construcții din beton armat	7.OB.01.DPS	DS	3	-	-	3	3	9	4 + 3	-	E+Pr
2	Management financiar	7.OB.02.DPS	DDE	2	-	2	-	2	6	5		E
3	Management in construcții I	7.OB.03.DPS	DS	2	-	2	-	2	6	5		E
4	Constructii metalice II	7.OB.04.DPS	DS	3	-	-	3	3	9	4 + 3		E+Pr
5	Tehnologia lucrărilor de construcții II	7.OB.05.DPS	DS	2	-	-	2	2	6	2 + 3		E+Pr
DISCIPLINA OPȚIONALĂ 4 (OP 4)												
1	Tehnologia lucrărilor de întreținere, reparații și consolidari	7.OP.01.DPF	DDI	2	1	-	-	1	4	3		C
2	PAC	7.OP.02.DPF	DDI	2	1	-	-	1	4	3		C
3	Fundații in condiții speciale	7.OP.03.DPF	DDI	2	1	-	-	1	4	3		C
TOTAL				27	14	1	4	8	13	40	32	5E+1C+3Pr
DISCIPLINE FACULTATIVE (FC)												
1	Profitul si decizia managerială	7.FC.01.DPS	DS	2	2	-	-	1	5	3		C
2	Durabilitatea construcțiilor	7.FC.02.DPS	DS	2	-	-	-	1	3	2		C
3	Marketing international	7.FC.03.DPS	DS	2	-	-	-	1	3	2		C
TOTAL				8	6	2	-	3	11	7		3C

Semestrul 8 **

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Cod disciplina		C	Aplicatii			SI	TO	CR	Condi- tionari	Forma de examinare
		Senat UTCB	ARACIS		S	L	P					
DISCIPLINE OBLIGATORII (OB)												
1	Management in construcții II	8.OB.01.PET	DS	3	-	-	3	2	8	2 + 3	-	E+Pr
2	Informatică managerială	8.OB.02.DPS	DDE	1	-	3	-	2	6	3		E
3	Instalații în construcții	8.OB.03.PIG	DS	2	-	1	-	1	4	2		C
4	Finanțe și creditare	8.OB.04.DPS	DDE	2	-	1	-	2	5	3		E
5	Eficiența economică și formele ei	8.OB.05.DPS	DS	2	1	-	-	3	6	3		E
DISCIPLINE OPȚIONALE 5 (OP 5)												
1	Legislație în construcții	6.OP.01.DPS	DDJ	2	-	-	-	1	3	2		C
2	Licitatie, ofertare, contractare	6.OP.02.DPS	DDJ	2	-	-	-	1	3	2		C
DISCIPLINĂ OPȚIONALĂ 6 (OP 6)												
1	Management strategic	8.OP.01.DPF	DDE	2	1	-	-	2	5	2		C
2	Managementul calității în construcții	8.OP.02.DPF	DDE	2	1	-	-	2	5	2		C
DISCIPLINA OPȚIONALĂ 7 (OP 7)												
1	Evaluarea economică a construcțiilor	8.OP.01.DPS	DD	2	-	1	-	3	6	2		C
2	Evaluarea și reevaluarea întreprinderii	8.OP.02.DPS	DS	2	-	1	-	3	6	2		C
TOTAL				27	16	2	6	3	16	43	17	4E+4C+1Pr
1	Elaborarea proiectului de diploma	8.OP.11.DPS	DS	10 sapt.x 3 ore						5		A/R*
2	Practica pentru definitivarea proiectului de diplomă	8.PC01.DPS	DS	4 sapt.x 30 ore						5		A/R*
3	Susținerea proiectului de diplomă	8.PD.02.DPS	DS							10		A/R*
DISCIPLINE FACULTATIVE (FC)												
1	Încercarea construcțiilor	8.FC.01.DPS		2	-	-	-	1	3	2		C
2	Management în afaceri	8.FC.02.DPS		2	1	-	-	1	4	2		C
3	Proiectarea construcțiilor din zidărie și lemn	8.FC.03.DPS		2	-	-	2	1	5	3		C
TOTAL				9	6	1	-	2	3	12	7	3C

* Credite care se obtin dupa avizul catedrei

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

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

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