

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 Valabil in anul universitar: 2016-2017

Semestrul 1

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Cod disciplină		C	Aplicații			Practica	SI	TO	Credite		CR	Forma de examinare
		Senat UTCB	ARACIS		S	L	P				E/C	Pr		
DISCIPLINE OBLIGATORII (OB)														
1	Analiză matematică I	1.OB.01.DPF	DF	2	2	0	0	0	3	7	6	0	6	E
2	Algebră liniară și geometrie analitică	1.OB.02.DPF	DF	2	2	0	0	0	3	7	5	0	5	E
3	Geometrie descriptivă	1.OB.03.DPF	DF	2	0	2	0	0	2	6	5	0	5	E
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare-I	1.OB.04.DPF	DF	1	0	2	0	0	1	4	5	0	5	C
5	Chimie	1.OB.05.DPF	DF	1	0	1	0	0	1	3	2	0	2	C
6	Topografie	1.OB.06.PIG	DDI	2	0	2	0	0	1	5	5	0	5	E
7	Științe Socio-Umaniste I	1.OB.07.ELS	DC	1	1	0	0	0	1	3	2	0	2	C
8	Limbi straine I	1.OB.08.ELS	DC	0	2	0	0	0	1	3	0	0	0	-
9	Educație fizică și Sport I	1.OB.09.ELS	DC	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	-
TOTAL				27	11	9	7	0	13	40	30	0	30	4E + 3C
DISCIPLINE FACULTATIVE (FC)														
1	Psihologia educației	1.PP01.DPP	DC	2	2	0	0	0	1	5	5	0	5	E
TOTAL				4	2	0	0	0	1	5	5	0	5	1E

Semestrul 2

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Cod disciplină		C	Aplicații			Practica	SI	TO	Credite		CR	Forma de examinare	
		Senat UTCB	ARACIS		S	L	P				E/C	Pr			
DISCIPLINE OBLIGATORII (OB)															
1	Analiză matematică II	2.OB.01.DPF	DF	2	1	0	0	0	2	5	4	0	4	E	
2	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare-II	2.OB.02.DPF	DF	2	0	2	0	0	1	5	4	0	4	E	
3	Mecanică I	2.OB.03.PTG	DDI	2	2	0	0	0	2	6	5	0	5	E	
4	Economie generală	2.OB.04.PET	DF	2	1	0	0	0	1	4	3	0	3	E	
5	Materiale de construcții	2.OB.05.PIG	DDI	3	0	2	0	0	1	6	4	0	4	E	
6	Desen tehnic	2.OB.06.PTG	DF	0	0	3	0	0	1	4	2	0	2	C	
7	Elemente de arhitectură	2.OB.07.PIG	DS	2	0	0	0	0	1	3	2	0	2	C	
8	Științe Socio-umaniste II	2.OB.08.ELS	DC	1	0	0	0	0	1	2	1	0	1	C	
9	Limbi străine II	2.OB.09.ELS	DC	0	2	0	0	0	1	3	2	0	2	C	
9	Educație fizică și Sport II	2.OB.10.ELS	DC	0	2	0	0	0	0	2	1	0	1	C	
10	Practică I	2.OB.11.PIG	DDI	0	0	0	0	4.28	0	4.28	2	0	2	C	
TOTAL				29	14	8	7	0	4.28	11	44.3	30	0	30	5E+6C
DISCIPLINE FACULTATIVE (FC)															
1	Pedagogie I. Fundamentele pedagogiei. Teoria si metodologia evaluarii	2.PP01.DPP	DC	2	1	0	1	0	1	5	5	0	5	E	
TOTAL				4	2	1	0	1	0	1	5	5	0	5	1E

Semestrul 3

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Cod disciplină		C	Aplicații			Practica	SI	TO	Credite		CR	Forma de examinare	
		Senat UTCB	ARACIS		S	L	P				E/C	Pr			
DISCIPLINE OBLIGATORII (OB)															
1	Statistică și Probabilități	3.OB.01.DPF	DF	2	1	0	0	0	1	4	5	0	5	E	
2	Mecanică II	3.OB.02.PTG	DDI	2	2	0	0	0	2	6	5	0	5	E	
3	Rezistența materialelor I	3.OB.03.PTG	DDI	2	1	1	0	0	2	6	5	0	5	E	
4	Fizică	3.OB.04.DPF	DF	2	0	1	0	0	1	4	4	0	4	E	
5	Infografică	3.OB.05.DPF	DF	1	0	2	0	0	2	5	3	0	3	C	
6	Comunicare managerială	3.OB.06.ELS	DDE	1	1	0	0	0	1	3	2	0	2	C	
7	Bazele managementului	3.OB.07.DPS	DDE	2	0	1	0	0	1	4	4	0	4	E	
8	Limbi străine III	3.OB.08.ELS	DC	0	2	0	0	0	1	3	0	0	0	-	
9	Educație fizică și Sport III	3.OB.09.ELS	DC	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	-	
10	Disciplina optionala 1 (OP1)	*	DDI	2	0	0	0	0	1	3	2	0	2	C	
TOTAL				28	14	9	5	0	0	12	40	30	0	30	5E + 3C
DISCIPLINE FACULTATIVE (FC)															
1	Pedagogie II. Teoria si metodologia instruirii. Teoria si metodologia evaluarii	3.PP01.DPP	DC	2	1	0	1	0	1	5	5	0	5	E	
TOTAL				4	2	1	0	1	0	1	5	5	0	5	1E

DISCIPLINE OPȚIONALE (OP)		Cod disciplina	
DISCIPLINA OPȚIONALĂ 1 (OP1)*		UTCB	ARACIS
1	Ingineria mediului	3.OP.01.PIG	DDI
2	Politici, strategii și legislație de mediu	3.OP.02.PIG	DDI

Semestrul 4

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Cod disciplina		C	Aplicații			Practica	SI	TO	Credite		CR	Forma de examinare	
		Senat UTCB	ARACIS		S	L	P				E/C	Pr			
DISCIPLINE OBLIGATORII (OB)															
1	Rezistența materialelor II	4.OB.01.PTG	DDI	2	1	1	0	0	2	6	5	0	5	E	
2	Statica construcțiilor	4.OB.02.PTG	DDI	2	2	0	0	0	2	6	5	0	5	E	
3	Drept civil si comercial	4.OB.03.DPS	DDJ	2	0	0	0	0	1	3	2	0	2	C	
4	Politici economice	4.OB.04.DPS	DDJ	2	1	0	0	0	1	4	2	0	2	C	
5	Cercetare operațională	4.OB.05.DPF	DDE	2	2	0	0	0	1	5	4	0	4	E	
6	Contabilitate	4.OB.06.DPS	DDE	2	2	0	0	0	2	6	5	0	5	E	
7	Mașini de construcții	4.OB.07.PET	DS	1	0	0	0	0	1	2	2	0	2	C	
8	Limbi straine IV	4.OB.08.ELS	DC	0	1	0	0	0	1	2	2	0	2	C	
9	Educație fizică și Sport IV	4.OB.09.ELS	DC	0	2	0	0	0	0	2	1	0	1	C	
10	Disciplina optionala 2 (OP2)	**	DS	2	0	1	0	0	1	4	2	0	2	C	
TOTAL				28	15	11	2	0	0	12	40	30	0	30	4E+6C
DISCIPLINE FACULTATIVE (FC)															
1	Istoria tehnicii construcțiilor	4.FC.01.PIG	DF	2	0	0	0	0	1	3	3	0	3	C	
2	Didactica specialității	4.PP02.DPP	DC	2	1	0	1	0	1	5	5	0	5	E	
TOTAL				6	4	1	0	1	0	2	8	8	0	8	1E+1C

DISCIPLINE OPȚIONALE (OP)		Cod disciplina	
DISCIPLINA OPȚIONALĂ 2 (OP2)**		UTCB	ARACIS
1	Căi de comunicație	4.OP.01.PIG	DS
2	Tehnologii de realizare a căilor de comunicații	4.OP.02.PIG	DS

Semestrul 5

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Cod disciplina		C	Aplicații			Practica	SI	TO	Credite		CR	Forma de examinare	
		Senat UTCB	ARACIS		S	L	P				E/C	Pr			
DISCIPLINE OBLIGATORII (OB)															
1	Statica și stabilitatea construcțiilor	5.OB.01.PTG	DDI	2	2	0	0	0	2	6	4	0	4	E	
2	Marketing	5.OB.02.DPS	DDE	2	1	0	0	0	1	4	4	0	4	C	
3	Managementul resurselor umane	5.OB.03.DPS	DDE	2	0	1	0	0	1	4	3	0	3	E	
4	Clădiri I	5.OB.04.PIG	DS	3	0	2	0	0	2	7	5	0	5	E	
5	Beton armat și precomprimat I	5.OB.05.DPS	DDI	2	0	1	0	0	2	5	4	0	4	E	
6	Geotehnică	5.OB.06.PTG	DDI	2	0	2	0	0	2	6	4	0	4	E	
7	Introducere în metoda elementului finit	5.OB.07.PTG	DDI	1	2	0	0	0	2	5	3	0	3	C	
8	Disciplina optionala 3 (OP3)	***	DS	1	0	1	0	0	1	3	3	0	3	C	
TOTAL				27	15	5	7	0	0	13	40	30	0	30	5E+3C
DISCIPLINE FACULTATIVE (FC)															
1	Tehnici de comunicare in limbi straine F I	5.FC01.ELS	DS	2	0	0	0	0	1	3	2	0	2	C	
2	Instruire asistata de calculator	5.PP02.DPP	DS	1	0	0	1	0	1	3	2	0	2	C	
3	Practica pedagogica	5.PP03.DPP	DS	0	0	0	3	0	-	3	3	0	3	C	
TOTAL				7	3	0	0	4	0	2	9	7	0	7	3C

DISCIPLINE OPȚIONALE (OP)		Cod disciplina	
DISCIPLINA OPȚIONALĂ 3 (OP3)***		UTCB	ARACIS
1	Construcții edilitare	5.OP.01.PIG	DS
2	Elemente de infrastructura hidroediliatara	5.OP.02.PIG	DS

Semestrul 6

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Cod disciplina		C	Aplicatii			Practica	SI	TO	Credite		CR	Forma de examinare	
		Senat UTGB	ARACIS		S	L	P				E/C	Pr			
DISCIPLINE OBLIGATORII (OB)															
1	Dinamică si elemente de inginerie seismică	6.OB.01.PTG	DDI	2	0	2	0	0	2	6	4	0	4	E	
2	Beton armat si precomprimat II	6.OB.02.DPS	DDI	2	0	0	2	0	3	7	2	2	4	E+Pr	
3	Fundații si procedee de fundare	6.OB.03.PIG	DS	2	0	0	2	0	2	6	2	2	4	E+Pr	
4	Clădiri II	6.OB.04.DPS	DS	3	0	0	3	0	3	9	3	3	6	E+Pr	
5	Construcții metalice I	6.OB.05.PIG	DS	3	0	0	2	0	3	8	3	2	5	E+Pr	
6	Tehnologia lucrărilor de construcții I	6.OB.06.PET	DS	2	0	1	0	0	1	4	2	0	2	C	
7	Practică II	6.OB.07.DPS	DDI	0	0	0	0	8.57	0	8.57	5	0	5	C	
TOTAL				26	14	0	3	9	8.57	14	48.6	21	9	30	5E+2C+4Pr
DISCIPLINE FACULTATIVE (FC)															
1	Tehnici de comunicare in limbi straine F I	6.FC01.ELS	DC	2	0	0	0	0	1	3	2	0	2	C	
2	AutoCAD 3D	6.FC.02.DPF	DDI	1	0	2	0	0	2	5	4	0	4	C	
3	Managementul clasei de elevi***	6.PP03.DPP	DC	1	1	0	0	0	1	3	3	0	3	E	
4	Practică pedagogică***	6.PP04.DPP	DC	0	0	0	3	0	-	3	2	0	2	C	
TOTAL				10	4	1	2	3	0	4	14	11	0	11	1E+3C

Semestrul 7

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Cod disciplina		C	Aplicatii			Practica	SI	TO	Credite		CR	Forma de examinare	
		Senat UTCB	ARACIS		S	L	P				E/C	Pr			
DISCIPLINE OBLIGATORII (OB)															
1	Construcții din beton armat	7.OB.01.DPS	DS	3	0	0	3	0	3	9	3	3	6	E+Pr	
2	Management financiar	7.OB.02.DPS	DDE	2	0	2	0	0	2	6	5	0	5	E	
3	Management in construcții I	7.OB.03.DPS	DS	2	0	2	0	0	2	6	5	0	5	E	
4	Constructii metalice II	7.OB.04.DPS	DS	3	0	0	3	0	3	9	3	3	6	E+Pr	
5	Tehnologia lucrărilor de construcții II	7.OB.05.DPS	DS	2	0	0	2	0	2	6	2	3	5	E+Pr	
6	Disciplina optionala 5 (OP5)	*****	DDI	2	1	0	0	0	1	4	3	0	3	C	
TOTAL				27	14	1	4	8	0	13	40	21	9	30	5E+1C+3Pr
DISCIPLINE FACULTATIVE (FC)															
1	Profitul si decizia managerială	7.FC.01.DPS	DS	2	2	0	0	0	1	5	3	0	3	C	
2	Durabilitatea construcțiilor	7.FC.02.DPS	DS	2	0	0	0	0	1	3	2	0	2	C	
3	Marketing international	7.FC.03.DPS	DS	2	0	0	0	0	1	3	2	0	2	C	
TOTAL				8	6	2	0	0	0	3	11	7	0	7	3C

DISCIPLINE OPȚIONALE (OP)		Cod disciplina	
DISCIPLINA OPȚIONALĂ 5 (OP5)*****		UTCB	ARACIS
1	Tehnologia lucrărilor de întreținere, reparații și consolidari	7.OP.01.DPF	DDI
2	PAC	7.OP.02.DPF	DDI
3	Fundații in condiții speciale	7.OP.03.DPF	DDI

Semestrul 8 **

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Cod disciplina		C	Aplicatii			Practica	SI	TO	Credite		CR	Forma de examinare	
		Senat UTCB	ARACIS		S	L	P				E/C	Pr			
DISCIPLINE OBLIGATORII (OB)															
1	Management in constructii II	8.OB.01.PET	DS	2	0	0	3	0	2	7	2	3	5	E+Pr	
2	Informatică managerială	8.OB.02.DPS	DDE	1	0	3	0	0	2	6	3	0	3	E	
3	Instalații în construcții	8.OB.03.PIG	DS	2	0	1	0	0	1	4	2	0	2	C	
4	Finanțe și creditare	8.OB.04.DPS	DDE	2	0	1	0	0	2	5	3	0	3	E	
5	Eficiența economică și formele ei	8.OB.05.DPS	DS	2	1	0	0	0	2	5	3	0	3	E	
7	Disciplina optionala 6 (OP6)	*****	DDE	2	1	0	0	0	2	5	2	0	2	C	
8	Disciplina optionala 7 (OP7)	*****	DD	2	0	1	0	0	2	5	2	0	2	C	
9	Elaborarea proiectului de diploma	8.OP.11.DPS	DS	0	3	0	0	0	0	3	0	5	5	A/R*	
10	Practica pentru definitivarea proiectului de diplomă	8.PC01.DPS	DS	0	0	0	0	12	0	12	0	5	5	A/R*	
11	Susținerea proiectului de diplomă	8.PD.02.DPS	DS	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	A/R*	
TOTAL				27	13	5	6	3	12	13	52	27	13	40	4E+4C+1Pr
DISCIPLINE FACULTATIVE (FC)															
1	Încercarea construcțiilor	8.FC.01.DPS	DS	2	0	0	0	0	1	3	2	0	2	C	
2	Management în afaceri	8.FC.02.DPS	DS	2	1	0	0	0	1	4	2	0	2	C	
3	Proiectarea construcțiilor din zidărie și lemn	8.FC.03.DPS	DS	2	0	0	2	0	1	5	3	0	3	C	
TOTAL				9	6	1	0	2	0	3	12	7	0	7	3C

DISCIPLINE OPȚIONALE (OP)		Cod disciplina	
DISCIPLINA OPȚIONALĂ 6 (OP6)*****		UTCB	ARACIS
1	Management strategic	8.OP.01.DPF	DDE
2	Managementul calității în construcții	8.OP.02.DPF	DDE
DISCIPLINA OPȚIONALĂ 7 (OP7)*****		UTCB	ARACIS
1	Evaluarea economică a construcțiilor	8.OP.01.DPS	DD
2	Evaluarea și reevaluarea întreprinderii	8.OP.02.DPS	DS

* Credite care se obtin dupa avizul catedrei

** Disciplinele se desfășoară în săptămânile 1÷10.

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

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