

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 Valabil in anul universitar: 2022-2023

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	Analiza matematică	1.OB.1.DF	DF	2	2	0	0	0	3	7	5	0	5	E	
2	Algebră liniară și geometrie analitică	1.OB.2.DF	DF	2	2	0	0	0	3	7	5	0	5	E	
3	Desen Tehnic	1.OB.3.DF	DF	0	4	0	0	0	1	5	4	0	4	C	
4	Topografie	1.OB.4.DSi	DSi	2	1	0	0	0	2	5	4	0	4	E	
5	Informatică aplicată	1.OB.5.DF	DF	2	3	0	0	0	2	7	5	0	5	C	
6	Limbi străine	1.OB.6.DC	DC	0	2	0	0	0	1	3	3	0	3	C	
7	Fizică	1.OB.7.DF	DF	2	1	0	0	0	1	4	3	0	3	E	
8	Educație fizică	1.OB.8.DC	DC	0	2	0	0	0	0	2	1	0	1	C	
TOTAL				27	10	17	0	0	0	13	40	30	0	30	4E + 4C
DISCIPLINE FACULTATIVE (FC)															
1	Psihologia educației	1.FA.9.DC	DC	2	2	0	0	0	1	5	5	0	5	C	
TOTAL				4	2	2	0	0	0	1	5	5	0	5	1C

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	Economie generală	2.OB.1.DF	DF	2	0	0	0	0	1	3	3	0	3	E	
2	Elemente de drept	2.OB.2.DDj	DDj	2	1	0	0	0	1	4	3	0	3	C	
3	Statistică matematică	2.OB.3.DF	DF	2	1	0	0	0	1	4	3	0	3	E	
4	Mecanică	2.OB.4.DDi	DDi	4	4	0	0	0	3	11	8	0	8	E	
5	Chimie	2.OB.5.DF	DF	4	1	2	0	0	3	10	7	0	7	E	
6	Elemente de arhitectură	2.OB.6.DDi	DDi	2	0	0	0	0	1	3	3	0	3	C	
7	Limbi străine	2.OB.7.DC	DC	0	2	0	0	0	1	3	2	0	2	C	
8	Educație fizică	2.OB.8.DC	DC	0	2	0	0	0	0	2	1	0	1	C	
TOTAL				29	16	11	2	0	0	11	40	30	0	30	4E+4C
DISCIPLINE FACULTATIVE (FC)															
1	Pedagogie I. Fundamentele pedagogiei. Teoria si metodologia evaluarii	2.FA.9.DC	DC	2	2	0	0	0	1	5	5	0	5	C	
TOTAL				4	2	2	0	0	0	1	5	5	0	5	1C

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	Rezistența Materialelor	3.OB.1.DDi	DDi	4	2	1	0	0	4	11	7	0	7	E	
2	Infografică	3.OB.2.DF	DF	2	0	2	0	0	2	6	5	0	5	C	
3	Comunicare managerială	3.OB.5.DDme	DDme	2	2	0	0	0	1	5	3	0	3	C	
4	Bazele managementului	3.OB.6.DDme	DDme	2	2	0	0	0	2	6	5	0	5	E	
5	Marketing	3.OB.7.DDme	DDme	2	2	0	0	0	2	6	5	0	5	E	
6	Educație fizică	3.OB.8.DC	DC	0	2	0	0	0	0	2	1	0	1	C	
10	Disciplina optionala 1 (OP1)	***	DDI	2	1	0	0	0	1	4	4	0	4	E	
TOTAL				28	14	11	3	0	0	12	40	30	0	30	4E+3C
DISCIPLINE FACULTATIVE (FC)															
1	Pedagogie II	3.FA.9.DC	DC	2	2	0	0	0	1	5	5	0	5	C	
1	Limbi străine	3.FA.10.DC	DC	0	2	0	0	0	0	2	2	0	2	C	
TOTAL				6	2	4	0	0	0	1	7	7	0	7	2C

DISCIPLINA OPȚIONALĂ (OP)		Cod disciplina	
DISCIPLINA OPȚIONALĂ 1 (OP1)		UTCB	ARACIS
1	Dinamica fluidelor	3.OP1.3.DDi	DDi
2	Hidraulica	3.OP1.4.DDi	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	Statica și stabilitatea structurilor	4.OB.1.DDi	DDi	4	3	0	0	0	3	10	7	0	7	E	
2	Beton armat I	4.OB.2.DDi	DDi	2	0	2	0	0	2	6	5	0	5	E	
3	Geotehnică	4.OB.5.DDi	DDi	2	0	1	1	0	3	7	5	0	5	E	
4	Contabilitate	4.OB.6.DDme	DDme	2	2	0	0	0	1	5	2	0	2	C	
5	Managementul resurselor umane	4.OB.7.DDme	DDme	2	2	0	0	0	1	5	3	0	3	E	
6	Educație fizică	4.OB.8.DC	DC	0	2	0	0	0	0	2	1	0	1	C	
7	Practică I	4.OB.9.DD	DD	0	0	0	0	90	0	0	4	0	4	A/R	
8	Disciplina optionala 2 (OP2)	***	DS	1	0	2	0	0	2	5	3	0	3	C	
TOTAL				28	13	9	5	1	90	12	40	30	0	30	4E+4C
DISCIPLINE FACULTATIVE (FC)															
1	Didactica specialității	4.FA.10.DC	DC	2	2	0	0	0	1	5	5	0	5	C	
2	Limbi străine	4.FA.11.DC	DC	0	2	0	0	0	0	2	2	0	2	C	
TOTAL				6	2	4	0	0	0	1	7	7	0	7	2C

DISCIPLINA OPȚIONALĂ (OP)		Cod disciplina	
DISCIPLINA OPȚIONALĂ 2 (OP2)		UTCB	ARACIS
1	Infografică - reprezentări 3D	4.OP2.3.DF	DF
2	Geometrie descriptivă	4.OP2.4.DF	DF

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	Cercetare operațională	5.OB.3.DDi	DDI	3	0	2	0	0	2	7	5	0	5	E	
2	Ofertare si contractare in constructii	5.OB.4.DSme	DDE	2	0	0	0	0	1	3	4	0	4	C	
3	Dinamica construcțiilor și inginerie seismică	5.OB.5.DDi	DDE	3	1	1	0	0	2	7	6	0	6	E	
4	Beton armat II	5.OB.6.DDi	DS	2	1	0	0	0	3	6	5	0	5	E	
5	Construcții civile 1	5.OB.7.DSi	DDI	2	0	0	2	0	3	7	5	0	5	E	
6	Fundații	5.OB.8.DSi	DDI	2	0	0	2	0	1	5	2	0	2	C	
7	Disciplina optionala 3 (OP3)	***	DS	2	2	0	0	0	1	5	3	0	3	C	
TOTAL				27	16	4	3	4	0	13	40	30	0	30	4E+3C
DISCIPLINE FACULTATIVE (FC)															
1	Instruire asistata de calculator	5.PP02.DPP	DS	1	0	1	0	0	1	3	2	0	2	C	
2	Practica pedagogica	5.PP03.DPP	DS	0	0	0	3	3	0	3	3	0	3	C	
TOTAL				5	1	0	1	3	3	1	6	5	0	5	2C

DISCIPLINA OPȚIONALĂ (OP)		Cod disciplina	
DISCIPLINA OPȚIONALĂ 3 (OP3)		UTCB	ARACIS
1	Dreptul de proprietate	5.OP3.1.DSj	DS
2	Dreptul contractelor	5.OP3.2.DSj	DS
3	Etica și integritate academica	5.OP.03.ELS	DC

Semestrul 6

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	Managementul proiectelor de investiții	6.OB.1.DDme	DDme	3	0	0	3	0	5	11	7	0	7	E	
2	Construcții civile 2	6.OB.2.DSi	DSi	4	0	0	3	0	3	10	3	3	6	E+Pr	
3	Construcții metalice 1	6.OB.7.DSi	DSi	3	0	0	2	0	4	9	6	0	6	E	
4	Disciplina optionala 4 (OP4)	***	DS	2	0	2	0	0	2	6	4	0	4	E	
5	Disciplina optionala 5 (OP5)	***	DS	2	1	0	0	0	1	4	3	0	3	C	
7	Practică II**	6.OB.07.DPS	DS	0	0	0	0	90	0	90	0	0	4	C	
TOTAL				25	14	1	2	8	0	15	40	23	3	30	4E+2C+1Pr
DISCIPLINE FACULTATIVE (FC)															
3	Managementul clasei de elevi	6.PP03.DPP	DC	1	1	0	0	0	1	3	3	0	3	C	
4	Practică pedagogică	6.PP04.DPP	DC	0	0	0	3	3	0	3	2	0	2	C	
TOTAL				5	1	1	0	3	3	1	6	5	0	5	2C

** Notarea se face cu A/R

DISCIPLINA OPȚIONALĂ (OP)		Cod disciplina	
DISCIPLINA OPȚIONALĂ 4 (OP4)		UTCB	ARACIS
1	Proiectare asistată de calculator	6.OP4.3.DSi	DS
2	Metoda elementului finit	6.OP4.4.DSi	DS
DISCIPLINA OPȚIONALĂ 5 (OP5)		UTCB	ARACIS
1	Instalații pentru construcții	6.OP5.5.DSi	DS
2	Rețele edilitare	6.OP5.6.DSi	DS

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	Tehnologie si management	7.OB.1.DSme	DS	4	0	0	3	0	3	10	4	4	8	E+Pr	
2	Managementul calității in construcții	7.OB.2.DSme	DS	2	2	0	0	0	1	5	4	0	4	E	
3	Evaluarea proprietăților imobiliare	7.OB.3.DSme	DS	2	2	0	0	0	1	5	4	0	4	C	
4	Construcții metalice II	7.OB.4.DSi	DS	3	0	0	3	0	4	10	4	3	7	E+Pr	
5	Construcții de beton armat	7.OB.5.DSi	DS	3	0	0	3	0	4	10	4	3	7	E+Pr	
TOTAL				27	14	4	0	9	0	13	40	20	10	30	4E+1C+3Pr

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	Finanțare și creditare	8.OB.1.DDme	DD	2	0	0	0	0	1	3	3	0	3	E	
2	Conducerea producției asistată de calculator	8.OB.2.DSme	DS	2	0	3	0	0	2	7	4	0	4	E	
3	Management în construcții	8.OB.3.DSme	DS	4	0	0	4	0	3	11	3	3	6	E+Pr	
4	Baze de date în managementul construcțiilor	8.OB.4.DSme	DS	3	0	3	0	0	2	8	5	0	5	E	
5	Disciplina optionala 6 (OP6)	***	DS	2	1	0	0	0	2	5	3	0	3	C	
8	Disciplina optionala 7 (OP7)	***	DD	2	2	0	0	0	2	6	3	0	3	C	
9	Elaborarea proiectului de diploma	8.OP.11.DPS	DS	0	0	0	6	0	0	6	0	5	5	A/R*	
10	Practica pentru definitivarea proiectului de diplomă	8.PC01.DPS	DS	0	0	0	0	60	0	0	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	E	
TOTAL				34	15	3	6	10	0	12	46	31	13	44	5E+2C+1Pr

DISCIPLINE OPȚIONALE (OP)		Cod disciplina	
DISCIPLINA OPȚIONALĂ 6 (OP6)		UTCB	ARACIS
1	Tehnologii speciale	8.OP.01.Dsi	DS
2	Fundatii in conditii speciale	8.OP.02.Dsi	DS
DISCIPLINA OPȚIONALĂ 7 (OP7)		UTCB	ARACIS
1	Sănătate și securitate în muncă	8.OP.01.DDme	DD
2	Managementul strategic	8.OP.02.DDme	DD

* 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. Mihail IANCOVICI