

Domeniul fundamental (DFI): Științe inginerești
Ramura de știință (RSI): Inginerie mecanică, mecatronică, Inginerie industrială și management
Domeniul de licență (DL): Inginerie și management
Specializarea (S): **Inginerie Economică în construcții**

Cod DF	CodRS	CodDL	CodS
20	70	230	30

cic	c1c	a1a
lul	2c3	2
L	352	18

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2018/2019

	ANUL III												ANUL IV																							
	SEMESTRUL 5						SEMESTRUL 6						SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8																	
1	Marketing 2 L352.18.05.D1 5 E 28 0 0 28 DD 60						Managementul licitațiilor publice în construcții L352.18.06.S1 4 E 28 0 0 28 DS 60						Disciplina opțională 4 L352.18.07.S1-ij 5 E 28 0 0 28 DS 45						Disciplina opțională 11 L352.18.08.S1-ij 3 E 28 0 0 14 DS 45																	
2	Contabilitatea întreprinderii L352.18.05.D2 4 D 28 28 0 0 DD 60						Disciplina opțională 2 L352.18.06.D2-ij 3 D 28 28 0 0 DD 45						Disciplina opțională 5 L352.18.07.D2-ij 5 E 28 0 0 28 DD 50						Disciplina opțională 12 L352.18.08.S2-ij 4 E 28 0 0 14 DS 45																	
3	Bazele Managementului 2 L352.18.05.S3 4 E 28 0 0 28 DS 60						Disciplina opțională 3 L352.18.06.D3-ij 4 E 28 0 28 0 DD 60						Disciplina opțională 6 L352.18.07.S3-ij 4 D 28 0 28 0 DS 55						Disciplina opțională 13 L352.18.08.S3-ij 3 E 28 0 14 0 DS 45																	
4	Logistica L352.18.05.D4 4 E 28 0 0 28 DD 60						Ingineria și managementul calitatii L352.18.06.D4 4 E 42 0 14 21 DD 83						Disciplina opțională 7 L352.18.07.S4-ij 4 D 28 0 28 0 DS 55						Disciplina opțională 14 L352.18.08.S4-ij 5 E 28 0 0 28 DS 60																	
5	Disciplina opțională 1 L352.18.05.D5-ij 3 D 28 28 0 0 DD 60						Cai de comunicații terestre L352.18.06.S5 4 E 28 0 21 0 DS 53						Disciplina opțională 8 L352.18.07.S5-ij 4 E 28 0 0 28 DS 55						Elaborare proiect de diplomă ¹⁾ L352.15.08.S5 5 D 182 DS																	
6	Statica L352.18.05.S6 4 E 28 0 14 0 DS 45						Geotehnica și fundații L352.18.06.S6 4 D 28 0 14 0 DS 60						Disciplina opțională 9 L352.18.07.S6-ij 4 E 35 0 28 0 DS 50						Examen de diplomă ²⁾ L352.15.08.E6 10 E 0																	
7	Construcții civile și industriale L352.18.05.S7 3 D 28 0 28 0 DS 45						Construcții din beton L352.18.06.S7 4 D 28 0 28 0 DS 60						Disciplina opțională 10 L352.18.07.S7-ij 4 D 21 0 28 0 DS 50																							
8	Practica 2 (100 ore) L352.18.05.S8 3 C DS						Practica 3 (100 ore) L352.18.06.S8 3 C DS																													
9																																				
total/sem.	ore: 378						VPI: 390						ore: 392						VPI: 421						ore: 364						VPI: 195					
total/săpt.	credite: 30						evaluări: 30						credite: 30						evaluări: 28						credite: 30						evaluări: 5 E, 1 D					
	ore: 27						ore: 28						ore: 28						ore: 26																	
	din care: 14 4 3 6 (c, s, l, p)						din care: 15 2 7.5 3.5 (c, s, l, p)						din care: 14 0 8 6 (c, s, l, p)						din care: 8 0 1 17 (c, s, l, p)																	

¹⁾cu durata de 7 săptămâni x 26 ore din care stagiul de practică 2 săptămâni x 26 ore; ²⁾constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de licență/diplomă.

Competențe profesionale corespunzătoare specializării:

- Efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații, pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului pe baza cunoștințelor din științele fundamentale și inginerești
- Elaborarea și interpretarea documentației tehnice, economice și manageriale.
- Organizarea și conducerea întreprinderilor, precum și a rețelelor logistice asociate, urmărirea producției
- Elaborarea și evaluarea fluxurilor tehnice, economice și financiare la nivel de afacere, gestiunea fenomenului tehnic, economic și financiar
- Proiectarea tehnică și tehnologică a lucrărilor din domeniul construcțiilor în condiții de calitate date.
- Organizarea, planificarea și programarea lucrărilor specifice activității de construcții și managementul întreprinderii de construcții

Competențe transversale corespunzătoare specializării:

- Aplicarea, în mod responsabil, a principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în realizarea sarcinilor profesionale și identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, a etapelor de lucru, a duratelor de execuție, a termenelor de realizare aferente și a riscurilor aferente.
- Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei
- Identificarea oportunităților de formare continuă și utilizarea eficientă, pentru propria dezvoltare, a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română, cât și într-o limbă de circulație internațională.

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
Prof.univ.dr.ing.,ec. Marian MOCAN

DISCIPLINE OPTIONALE

		ANUL III										ANUL IV																							
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																		
01	Disciplina opțională 1 1. Managementul resurselor umane*						Disciplina opțională 2 1. Analiza economico-financiara*						Disciplina opțională 4 1. Inginerie Economica*						Disciplina opțională 11 1. Managementul construcțiilor 2*																
	L352.18.05.D5-01	3	D	28	28	0	0	DD	60	L352.18.06.D2-01	3	D	28	28	0	0	DD	45	L352.18.07.S1-01	5	E	28	0	0	28	DS	45	L352.18.08.S1-01	3	E	28	0	0	14	DS
02	Disciplina opțională 1 2. Managementul de personal						Disciplina opțională 2 2. Analiza performanțelor antreprenoriale						Disciplina opțională 4 2. Evaluarea întreprinderii						Disciplina opțională 11 2. Gestiunea întreprinderilor de construcții																
	L352.18.05.D5-02	3	D	28	28	0	0	DD	60	L352.18.06.D2-02	3	D	28	28	0	0	DD	45	L352.18.07.S1-02	5	E	28	0	0	28	DS	45	L352.18.08.S1-02	3	E	28	0	0	14	DS
03	Disciplina opțională 1 3. Conducerea resursei umane						Disciplina opțională 2 3. Analiza performanțelor economice ale întreprinderii						Disciplina opțională 4 3. Diagnosticul și planificarea activității firmei						Disciplina opțională 11 3. Subsistemele de intrare și ieșire a întreprinderii de construcții																
	L352.18.05.D5-03	3	D	28	28	0	0	DD	60	L352.18.06.D2-03	3	D	28	28	0	0	DD	45	L352.18.07.S1-03	5	E	28	0	0	28	DS	45	L352.18.08.S1-03	3	E	28	0	0	14	DS
04							Disciplina opțională 3 1. Sisteme informatice în management*						Disciplina opțională 5 1. Ingineria și managementul valorii*						Disciplina opțională 12 1. Conducerea producției asistate de calculator*																
										L352.18.06.D3-04	4	E	28	0	28	0	DD	60	L352.18.07.D2-04	5	E	28	0	0	28	DD	50	L352.18.08.S2-04	4	E	28	0	0	14	DS
05							Disciplina opțională 3 2. Baze de date pentru afaceri						Disciplina opțională 5 2. Ingineria valorii						Disciplina opțională 12 2. Sisteme informatice pentru conducerea producției de construcții																
										L352.18.06.D3-05	4	E	28	0	28	0	DD	60	L352.18.07.D2-05	5	E	28	0	0	28	DD	50	L352.18.08.S2-05	4	E	28	0	0	14	DS
06							Disciplina opțională 3 3. Informatica de gestiune						Disciplina opțională 5 3. Managementul valorii						Disciplina opțională 12 3. Gestiunea producției de construcții și montaje																
										L352.18.06.D3-06	4	E	28	0	28	0	DD	60	L352.18.07.D2-06	5	E	28	0	0	28	DD	50	L352.18.08.S2-06	4	E	28	0	0	14	DS
07													Disciplina opțională 6 1. Construcții metalice*						Disciplina opțională 13 1. Tehnologia construcțiilor de CFDP*																
																		L352.18.07.S3-07	4	D	28	0	28	0	DS	55	L352.18.08.S3-07	3	E	28	0	14	0	DS	45
08													Disciplina opțională 6 2. Construcții din lemn						Disciplina opțională 13 2. Tehnologia construcțiilor civile și industriale II																
																		L352.18.07.S3-08	4	D	28	0	28	0	DS	55	L352.18.08.S3-08	3	E	28	0	14	0	DS	45

09			Disciplina opțională 6 3. Construcții pentru CCIA	Disciplina opțională 13 3. Tehnologie ICCHIF II
			L352.18.07.S3-09 4 D 28 0 28 0 DS 55	L352.18.08.S3-09 3 E 28 0 14 0 DS 45
10			Disciplina opțională 7 1. Tehnologia construcțiilor hidrotehnice și de îmbunătățiri funciare*	Disciplina opțională 14 1. Ingineria organizării santierelor*
			L352.18.07.S4-10 4 D 28 0 28 0 DS 55	L352.18.08.S4-10 5 E 28 0 0 28 DS 60
11			Disciplina opțională 7 2. Tehnologia CFDP I	Disciplina opțională 14 2. Metode și tehnici de programarea execuției lucrărilor de construcții
			L352.18.07.S4-11 4 D 28 0 28 0 DS 55	L352.18.08.S4-11 5 E 28 0 0 28 DS 60
12			Disciplina opțională 7 3. Construcția și întreținerea drumurilor și autostrăzilor	Disciplina opțională 14 3. Optimizarea execuției lucrărilor de construcții
			L352.18.07.S4-12 4 D 28 0 28 0 DS 55	L352.18.08.S4-12 5 E 28 0 0 28 DS 60
13			Disciplina opțională 8 1. Managementul construcțiilor 1*	
			L352.18.07.S5-13 4 E 28 0 0 28 DS 55	
14			Disciplina opțională 8 2. Organizarea și conducerea întreprinderilor de construcții	
			L352.18.07.S5-14 4 E 28 0 0 28 DS 55	
15			Disciplina opțională 8 3. Analiza de sistem a întreprinderii de construcții	
			L352.18.07.S5-15 4 E 28 0 0 28 DS 55	
16			Disciplina opțională 9 1. Tehnologia construcțiilor civile și industriale 1*	
			L352.18.07.S6-16 4 E 35 0 28 0 DS 50	
17			Disciplina opțională 9 2. Siguranța circulației	
			L352.18.07.S6-17 4 E 35 0 28 0 DS 50	
18			Disciplina opțională 9 3. Lucrări de artă	
			L352.18.07.S6-18 4 E 35 0 28 0 DS 50	
19			Disciplina opțională 10 1. Instalații în construcții	
			L352.18.07.S7-19 4 D 21 0 28 0 DS 50	
20			Disciplina opțională 10 2. Gospodărirea deșeurilor menajere	
			L352.18.07.S7-20 4 D 21 0 28 0 DS 50	
21			Disciplina opțională 10 3. Amenajări cu apă și canalizare*	
			L352.18.07.S7-21 4 D 21 0 28 0 DS 50	

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
Prof.univ.dr.ing.,ec. Marian MOCAN

DISCIPLINE FACULTATIVE

	ANUL III						ANUL IV							
	SEMESTRUL 5			SEMESTRUL 6			SEMESTRUL 7			SEMESTRUL 8				
1.				Voluntariat										
				L352.18.06.f1.	2	f								
2.														
3.														
total/ sem.	ore:	0	VPI:	0	ore:	0	VPI:	0	ore:	0	VPI:	0		
	credite:	0	evaluări:		credite:	2	evaluări:		credite:	0	evaluări:			
total/ săpt.	ore:	0			ore:	0			ore:	0				
	din care:		0	0	0	0	(c, s, l, p)	din care:		0	0	0	0	(c, s, l, p)

Legenda

Nume disciplina												
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI				

Cod = cod disciplina
nc = nr.credite transferabile
FE = forma de evaluare
FE ∈ {E, D, C, P-E, P-D}
E=examen
D=evaluare distribuita
C=colocviu
P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen
P - D - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu evaluare distribuita
c=nr.ore curs/semestru

s=nr.ore seminar
l=nr.ore laborator
p=nr.ore proiect
CF=categorii formative careia ii apartine disciplina
CF ∈ {DC, DD, DF, DS}
DC - disciplina complementara
DD - disciplina in domeniu
DF - disciplina fundamentala
DS - disciplina de specialitate
VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale

Exemplu

Analiza matematica												
Cod	4	E	28	28	0	0	DF	60				

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2018 / 2019

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
Prof.univ.dr.ing.,ec. Marian MOCAN