

Domeniul fundamental de ierarhizare (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 industria chimică și de materiale

Cod DFI	CodRSI	CodDL	CodS
20	70	230	70

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2015 - 2016, 2016-2017

	ANUL III						ANUL IV													
	SEMESTRUL 5			SEMESTRUL 6			SEMESTRUL 7			SEMESTRUL 8										
1.	Marketing 1			Marketing 2			Disciplina optionala independenta din setul 4L.1.7			Disciplina optionala independenta din setul 11 L.1.8										
	5	E	28 0 0 28 DS 60	4	E	28 0 0 28 DD 60	5	E	28 0 0 28 DS 45	3	E	28 0 14 0 DS 45								
2.	Contabilitatea Intreprinderii			Disciplina optionala independenta din setul 2 L.1.6			Disciplina optionala independenta din setul 5L.1.7			Disciplina optionala independenta din setul 12 L.1.8										
	4	D	28 28 0 0 DD 60	3	D	28 28 0 0 DD 45	5	E	28 0 0 28 DD 50	4	E	28 0 14 0 DS 45								
3.	Bazele Managementului 2			Disciplina optionala independenta din setul 3 L.1.6			Disciplina optionala independenta din setul 6L.1.7			Disciplina optionala independenta din setul 13 L.1.8										
	4	E	28 0 0 28 DS 60	4	E	28 0 28 0 DD 60	4	D	28 0 28 0 DS 55	3	E	28 0 14 0 DS 45								
4.	Logistica			Ingineria si managementul calitatii			Disciplina optionala independenta din setul 7 L.1.7			Disciplina optionala independenta din setul 14 L.1.8										
	4	E	28 0 0 28 DD 60	4	E	42 0 14 21 DD 83	4	D	28 0 28 0 DS 55	5	E	28 0 28 0 DS 60								
5.	Disciplina optionala independenta 1 din setul 1 L.1.5			Controlul analitic al calitatii produselor			Disciplina optionala independenta din setul 8 L.1.7			Elaborare proiect de diplomă*										
	3	D	28 28 0 0 DD 60	4	E	28 0 21 0 DS 53	4	E	28 0 0 28 DS 55	5	D	182								
6.	Chimie - fizica			Fenomene de transfer, operatii unitare si utilaje			Disciplina optionala independenta din setul 9 L.1.7			Examen de diplomă**										
	4	E	28 0 14 0 DS 45	4	D	28 0 28 0 DS 60	4	E	35 0 28 0 DS 50	10	E	0								
7.	Tehnologie chimica generala			Metale si aliaje metalice			Disciplina optionala independenta din setul 10 L.1.7													
	3	D	28 0 14 0 DS 45	4	D	28 0 28 0 DS 60	4	D	21 0 28 0 DS 50											
8.	Practica(100 ore)			Practica (100 ore)																
	3	C	DS	3	C	DS														
9.																				
total/sem.	ore:	364	VPI:	390	ore:	406	VPI:	421	ore:	392	VPI:	360	ore:	364	VPI:	195				
	credite:	30	evaluări:		credite:	30	evaluări:		credite:	30	evaluări:		credite:	30	evaluări:	5 E, 1 D				
total/săpt.	ore:	26			ore:	29			ore:	28			ore:	26						
	din care:	14	4	2	6 (c, s, l, p)	din care:	15	2	8,5	3,5 (c, s, l, p)	din care:	14	0	8	6 (c, s, l, p)	din care:	8	0	5	13 (c, s, l, p)

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

DISCIPLINE OPTIONALE

	ANUL III										ANUL IV																													
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																								
1.	Analiza economico-financiara*/Previuziune si vanzari/Managementul si calitatea mediului (Set 1.L.1.5)					Managementul resurselor umane*/Managementul de personal/Conducerea resursei umane (Set 2.L.1.6)					Inginerie Economica* / Managementul relatiilor cu furnizorii, /Managementul achizitiilor publice (Set 4.L.1.7)					Bazele utilizarii si reciclarii materialelor / Managementul si ingineria mediului, / Managementul integrat al deeurilor (Set 11.L.1.8)																								
			3	D	28	28	0	0	DD	60			3	D	28	28	0	0	DD	45			5	E	28	0	0	28	DS	45			3	E	28	0	14	0	DS	45
2.						Sisteme informatice in management */Baze de date pentru afaceri/ Informatica de gestiune (Set 3.L.1.6)					Ingineria si managementul valorii* / Ingineria valorii, /Managementul valorii (Set 5.L.1.7)					Procese electrochimice* / Procese de coroziune si protectie anticoroziva, / Procese de generare a energiei din surse alternative (Set 12.L.1.8)																								
								4	E	28	0	28	0	DD	60			5	E	28	0	0	28	DD	50			4	E	28	0	14	0	DS	45					
3.											Tehnologia sticlei si a ceramicii* / Tehnologia sticlelor speciale / Tehnologia maselor speciale (Set 6.L.1.7)					Automatizari in industria chimica */- Conducerea avansata a proceselor chimice/, /Sisteme de masurare si reglare a proceselor chimice (Set 13.L.1.8)																								
													4	D	28	0	28	0	DS	55			3	E	28	0	14	0	DS	45										
4.											Tehnologia produselor macromoleculare naturale si sintetice*/Chimia si tehnologia elastomerilor/Reciclarea polimerilor (Set 7.L.1.7)					Proiectarea si conducerea intreprinderii chimice, /Modelare si simulare in sistemele de productie chimice, / Optimizarea deciziilor in sistemele de productie chimice (Set 14.L.1.8)																								
													4	D	28	0	28	0	DS	55			5	E	28	0	28	0	DS	60										
5.											Management prin proiecte/Management comparat international (Set 8.L.1.7)																													
													4	E	28	0	0	28	DS	55																				
6.											biotehnologii*/Biotehnologii industriale/Procese fundamentale in sinteza organica (Set 9.L.1.7)																													
													4	E	35	0	28	0	DS	50																				
7.											Ingineria suprafetelor*/Materiale metalice avansate/Tratamente termice si termochimice (Set 10.L.1.7)																													
													4	D	21	0	28	0	DS	50																				

Nota: Din fiecare dintre grupurile de **Discipline optionale** se activeaza un numar de discipline in functie de optiunile studentilor, de numarul studentilor si de acoperirea financiara.

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										
				2										
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 2014 / 2015

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

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