

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): Stiinte ingineresti

Ramura de stiinta (RSI): Inginerie mecanica, mecatronica, inginerie industrială și management

Domeniul de ierarhizare (DII): Inginerie și management

Domeniul de licență (DL): Inginerie și Management

Specializarea (S): Inginerie economica in industria chimica de materiale

Cod DFI	CodRSI	CodDL	CodS
20	70	230	70

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
An universitar 2014 - 2015

	ANUL III				ANUL IV							
	SEMESTRUL 5		SEMESTRUL 6		SEMESTRUL 7		SEMESTRUL 8					
1.	Managementul producției și serviciilor		Managementul resurselor umane		Disciplina opțională independentă I 6		Disciplina opțională independentă I 10					
	4	E 28 28 0 0 DD 60	3	E 28 28 0 0 DD 56	4	E 28 14 0 0 DD 52	3	E 21 14 0 0 DS 45				
2.	Echipamente mecanice industriale		Modelarea și simularea sistemelor economice		Disciplina opțională independentă I 7		Disciplina opțională independentă I 11					
	4	D 28 0 14 0 DD 50	3	E 28 0 28 0 DD 60	4	D 35 0 21 0 DD 60	3	E 21 0 14 0 DS 45				
3.	Finanțele întreprinderii		Ingineria și managementul mediului		Disciplina opțională independentă I 8		Disciplina opțională împachetată 4					
	4	D 28 28 0 0 DD 60	4	D 28 0 14 0 DD 56	6	E 42 0 28 21 DS 70	5	E 28 14 7 0 DD 60				
4.	Cultură și civilizație		Dreptul muncii și al asigurărilor sociale		Disciplina opțională independentă I 9		Disciplina opțională împachetată 5					
	2	D 14 14 0 0 DC 50	3	D 21 14 14 0 DD 40	4	E 28 0 14 0 DS 50	4	E 28 0 21 14 DS 60				
5.	Chimie fizică		Disciplina opțională independentă I 3		Disciplina opțională împachetată 1		Elaborare proiect de diplomă*					
	4	E 35 14 14 0 DD 50	4	D 35 0 21 0 DS 60	4	E 35 0 14 0 DS 70	5	D 182 DS				
6.	Disciplina opțională independentă I 1		Disciplina opțională independentă I 4		Disciplina opțională împachetată 2		Examen de diplomă**					
	5	E 35 0 21 0 DS 60	5	E 35 0 21 0 DS 60	4	D 28 14 0 0 DD 50	10	E 0				
7.	Disciplina opțională independentă I 2		Disciplina opțională independentă I 5		Disciplina opțională împachetată 3							
	4	E 35 0 14 14 DS 60	5	E 35 0 14 14 DS 60	4	D 28 14 0 0 DS 40						
8.	Practică II (100 ore)		Practică III (100 ore)									
	3	C	3	C								
9.												
total/ sem.	ore:	364	VPI:	390	ore:	378	VPI:	392	ore:	364	VPI:	210
	credite:	30	evaluări:	4E, 3D	credite:	30	evaluări:	4E, 3D, 1C	credite:	30	evaluări:	5E, 1D
total/ săpt.	ore:	26			ore:	27			ore:	26		
	din care:	15 6 4,5 1	(c, s, l, p)	din care:	15 3 8 1	(c, s, l, p)	din care:	16 3 6 2	(c, s, l, p)	din care:	7 2 3 14	(c, s, l, p)

\* cu durată de 7 săptămâni x 26 ore din care stagiul de practică 2 săptămâni x 26 ore; \*\*constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de diplomă.

**DISCIPLINE OPTIONALE**  
An universitar 2014 - 2015

	ANUL III				ANUL IV																											
	SEMESTRUL 5				SEMESTRUL 6				SEMESTRUL 7				SEMESTRUL 8																			
1.	Disciplină opțională independentă I 1.1 Baza energetică și de materii prime (*)				Disciplină opțională independentă I 3.1 Materiale speciale (*)				Disciplină opțională independentă I 6.1 Management financiar				Disciplină opțională independentă I 10.1 Piețe de capital și burse de valori (*)																			
	5	E	35	0	21	0	DS	60	4	D	35	0	21	0	DS	60	4	E	28	14	0	0	DD	52	3	E	21	14	0	0	DS	45
2.	Disciplină opțională independentă I 1.2 Prepararea minereurilor și carburilor				Disciplină opțională independentă I 3.2 Nanomateriale				Disciplină opțională independentă I 6.2 Monedă, credit, banci (*)				Disciplină opțională independentă I 10.2 Legislația agenților economici																			
	5	E	35	0	21	0	DS	60	4	D	35	0	21	0	DS	60	4	E	28	14	0	0	DD	52	3	E	21	14	0	0	DS	45
3.	Disciplină opțională independentă I 2.1 Agregate termice (*)				Disciplină opțională independentă I 4.1 Metalurgia pulberilor și materiale compozite (*)				Disciplină opțională independentă I 7.1 Optimizarea proceselor în industria chimică și de materiale (*)				Disciplină opțională independentă I 11.1 Controlul, comanda și reglarea automată a parametrilor din industria chimică și de materiale																			
	4	E	35	0	14	14	DS	60	5	E	35	0	21	0	DS	60	4	D	35	0	21	0	DD	60	3	E	21	0	14	0	DS	45
4.	Disciplină opțională independentă I 2.2 Echipamente termice				Disciplină opțională independentă I 4.2 Tehnologii de obținere a materialelor compozite				Disciplină opțională independentă I 7.2 Simularea proceselor din industria chimică și de materiale				Disciplină opțională independentă I 11.2 Automatizări industriale (*)																			
	4	E	35	0	14	14	DS	60	5	E	35	0	21	0	DS	60	4	D	35	0	21	0	DD	60	3	E	21	0	14	0	DS	45
5.					Disciplină opțională independentă I 5.1 Tehnologii chimice anorganice (*)				Disciplină opțională independentă I 8.1 Tehnologia procesării la cald a materialelor metalice (*)				Disciplină opțională independentă I 11.4 Ingineria și managementul calității (*)																			
									5	E	35	0	14	14	DS	60	6	E	42	0	28	21	DS	70	5	E	28	14	7	0	DD	60
6.					Disciplină opțională independentă I 5.2 Tehnologia silicatilor				Disciplină opțională independentă I 8.2 Tehnologia tratamentelor termice și termochimice				Disciplină opțională independentă I 11.5 Elaborarea și turnarea aliajelor metalice II (*)																			
									5	E	35	0	14	14	DS	60	6	E	42	0	28	21	DS	70	4	E	28	0	21	14	DS	60
7.									Disciplină opțională independentă I 9.1 Tehnologii chimice organice (*)				Disciplină opțională independentă I 11.6 Ingineria și managementul calității																			
																	4	E	28	0	14	0	DS	50	5	E	28	14	7	0	DD	60
8.									Disciplină opțională independentă I 9.2 Ingineria și protecția suprafețelor				Disciplină opțională independentă I 11.7 Elaborarea și turnarea aliajelor neferoase																			
																	4	E	28	0	14	0	DS	50	4	E	28	0	21	14	DS	60
9.									Disciplină opțională împachetată P1.1 Elaborarea și turnarea aliajelor metalice I (*)																							
																	4	E	35	0	14	0	DS	70								
10.									Disciplină opțională împachetată P1.2 Drept financiar și comercial (*)																							
																	4	D	28	14	0	0	DD	50								
11.									Disciplină opțională împachetată P1.3 Evaluarea și diagnosticarea agenților economici (*)																							
																	4	D	28	14	0	0	DS	40								
12.									Disciplină opțională împachetată P2.1 Elaborarea și turnarea aliajelor feroase																							
																	4	E	35	0	14	0	DS	70								
13.									Disciplină opțională împachetată P2.2 Drept financiar și comercial																							
																	4	D	28	14	0	0	DD	50								
14.									Disciplină opțională împachetată P2.3 Evaluarea și diagnosticarea agenților economici																							
																	4	D	28	14	0	0	DS	40								

\* se aleg 2 discipline care să totalizeze min. 10 credite  
\* se alege un singur pachet

\* se aleg 3 discipline care să totalizeze min. 11 credite

\* se aleg 4 discipline opt. indep. care să totalizeze min. 18 cre \*

\* se aleg 2 discipline opt. indep. care să totalizeze min. 6 credite/

**Nota:** Din fiecare dintre grupurile de **Discipline opționale** se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

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

DECAN,  
Conf.dr.ing. Caius PĂNOIU

