

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): **Științe ingineresti**  
 Ramura de știință (RSI): **Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management**  
 Domeniul de ierarhizare (DII): **Ingineria materialelor**  
 Domeniul de licență (DL): **Ingineria materialelor**  
 Specializarea (S): **Ingineria elaborării materialelor**

Cod DFI.Cod RSI.Cod DII.Cod DL.Cod S  
 20.70.40.170.20

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**An universitar 2013/2014**  
**ANUL IV**

	<b>SEMESTRUL VII</b>								<b>SEMESTRUL VIII</b>							
1.	Disciplina opțională independentă 5 (set 5L1.7)								Disciplină opțională independentă 9 (set 9L1.8)							
	D	4	28	0	14	0	DS	60	E	4	28	0	21	0	DS	50
2.	Disciplina opțională independentă 6 (set 6L1.7)								Disciplină opțională independentă 10 (set 10L1.8)							
	D	4	35	0	21	0	DD	60	E	2	21	0	14	0	DS	60
3.	Disciplina opțională independentă 7 (set 7L1.7)								Disciplină opțională împachetată 4 (set 2P1.8)							
	E	4	28	0	14	0	DS	50	E	4	28	14	7	0	DS	60
4.	Disciplina opțională independentă 8 (set 8L1.7)								Disciplină opțională împachetată 5 (set 2P1.8)							
	E	4	28	0	14	0	DS	50	E	5	28	0	21	0	DS	40
5.	Disciplina opțională împachetată 1 (set 1P1.7)								Elaborare lucrare de diploma (**)							
	E	6	35	14	14	14	DS	70	D	5	0	0	0	182		
6.	Disciplina opțională împachetată 2 (set 1P1.7)								Examen de diploma (***)							
	E	4	42	0	14	14	DS	70	E	10						
7.	Disciplina opțională împachetată 3 (set 1P1.7)															
	D	4	21	0	14	0	DS	32								
8.																
9.																
10.																
total / semestru	ore: <b>364</b>		VPI		<b>392</b>		ore: <b>364</b>		VPI		<b>210</b>					
	credite: <b>30</b>		evaluări: 4E, 3D		<b>7</b>		credite: <b>30</b>		evaluări: 5E, 1D		<b>5</b>					
total / săptămână	ore: <b>26</b>								ore: <b>26</b>							
	din care:	15,5	1	7,5	2	(c, s, l, p)			din care:	7,5	1	4,5	13	(c, s, l, p)		

**DISCIPLINE OPTIONALE  
ANUL IV**

		SEMESTRUL VII						SEMESTRUL VIII					
1.	Tehnologia deformatiilor plastice (*) (disciplina 5L1.7.1 - set 5L1.7)						Ingineria și managementul mediului (*) (disciplina 9L1.8.1 - set 9L1.8)						
	D	4	28	0	14	0	E	4	28	0	21	0	
2.	Tehnologia procesarii materialelor la cald (disciplina 5L1.7.2 - set 5L1.7)						Ecometalurgie (disciplina 9L1.8.2 - set 9L1.8)						
	D	4	28	0	14	0	E	4	28	0	21	0	
3.	Optimizarea proceselor în industria de materiale (*) (disciplina 6L1.7.1 - set 6L1.7)						Controlul, comanda și reglarea automată a parametrilor din industria de materiale (disciplina 10L1.8.1 - set 10L1.8)						
	D	4	35	0	21	0	E	2	21	0	14	0	
4.	Simularea proceselor din industria de materiale (disciplina 6L1.7.2 - set 6L1.7)						Automatizari industriale (*) (disciplina 10L1.8.2 - set 10L1.8)						
	D	4	35	0	21	0	E	2	21	0	14	0	
5.	Tehnologia tratamentelor termice și termochimice I (*) (disciplina 7L1.7.1 - set 7L1.7)												
	E	4	28	0	14	0							
6.	Tratamente termice și termochimice a aliajelor feroase (disciplina 7L1.7.2 - set 7L1.7)												
	E	4	28	0	14	0							
7.	Elaborarea metalelor și aliajelor neferoase (*) (disciplina 8L1.7.1 - set 8L1.7)												
	E	4	28	0	14	0							
8.	Tehnologii de elaborare, turnare și procesare a aliajelor neferoase (disciplina 8L1.7.2 - set 8L1.7)												
	E	4	28	0	14	0							
Pachetul 1P1.7.1 din setul 1P1.7 (*)	Metalurgia fontei și feroaliajelor (*) (disciplina 1P1.7.1.1)						Ingineria și managementul calității (*) (disciplina 2P1.8.1.1)						Pachetul 2P1.8.1 din setul 2P1.8 (*)
	E	6	35	14	14	14	E	4	28	14	7	0	
	Metalurgia oțelului 1 (*) (disciplina 1P1.7.1.2)						Metalurgia oțelului 2 (*) (disciplina 2P1.8.1.2)						Pachetul 2P1.8.2 din setul 2P1.8
	E	4	42	0	14	14	E	5	28	0	21	0	
Turnarea aliajelor metalice sub forma de piese (*) (disciplina 1P1.7.1.3)						Ingineria și managementul calității (disciplina 2P1.8.2.1)						Pachetul 2P1.8.2 din setul 2P1.8	
D	4	21	0	14	0	E	4	28	14	7	0		
Pachetul 1P1.7.2 din setul 1P1.7	Metalurgia fontei și feroaliajelor (disciplina 1P1.7.2.1)						Rafinarea și retopirea oțelului (disciplina 2P1.8.2.2)						
	E	6	35	14	14	14	E	5	28	0	21	0	
	Metalurgia oțelului 1 (disciplina 1P1.7.2.2)												
	E	4	42	0	14	14							
Aliaje metalice speciale (disciplina 1P1.7.2.3)													
D	4	21	0	14	0								

Nota: Din fiecare dintre grupurile de Discipline opționale independente (1,...,10) precum și dintre pachetele cu discipline opționale se activează câte o singură disciplină respectiv un singur pachet, anume cea aleasă sau cel ales de majoritatea studenților.

**RECTOR,**  
**Prof.dr.ing. Viorel Aurel ȘERBAN**

Legenda																
Structura Tabel					Exemplu											
Denumire disciplina									Ecometalurgie							
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI		E	4	28	0	21	0	DS	50
<b>FE</b> poate fi: C, D, E, P-D, P-E;					<b>CF</b> poate fi: DC, DD, DF, DS											
c - curs					E - examen											
C - colocviu (forma de evaluare dedicata exclusiv disciplinei)					FE - forme de evaluare											
CF - categorie formativa careia ii apartine disciplina					I - laborator											
D - evaluare distribuita					nc - număr credite											
DC - disciplina complementara					p - proiect											
DC - F - disciplina complementara facultativa					P - D - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu evaluare distribuita											
DD - disciplina in domeniu					P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen											
DF - disciplina fundamentala					s - seminar											
DS - disciplina de specialitate					VPI - volum de ore necesar pregatirii individuale											
(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2013 / 2014																
(**) - din care stagiu practica 2 sapt x 26 ore																
(***) - consta din: - verificarea cunostintelor fundamentale si de specialitate																
- sustinerea lucrarii de licenta																