

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2012/2013
ANUL IV

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

DISCIPLINE OPȚIONALE
ANUL III

	SEMESTRUL VII										SEMESTRUL VIII									
1.	Laminarea oțelurilor (*) (disciplina 5L1.7.1 - set 5L1.7)										Ingineria și managementul mediului (*) (disciplina 9L1.8.1 - set 9L1.8)									
	E	5	28	0	14	14			E	4	28	0	21	0						
2.	Laminarea (disciplina 5L1.7.2 - set 5L1.7)										Ergonomie și microclimat industrial (disciplina 9L1.8.2 - set 9L1.8)									
	E	5	28	0	14	14			E	4	28	0	21	0						
3.	Laminarea metalelor și aliajelor neferoase (disciplina 5L1.7.3 - set 5L1.7)										Ecometalurgie (disciplina 9L1.8.3 - set 9L1.8)									
	E	5	28	0	14	14			E	4	28	0	21	0						
4.	Optimizarea proceselor în industria de materiale (*) (disciplina 6L1.7.1 - set 6L1.7)										Tratamente termice și termochimice II (*) (disciplina 10L1.8.1 - set 10L1.8)									
	D	4	35	0	21	0			E	4	28	0	28	14						
5.	Modelarea proceselor din industria de materiale (disciplina 6L1.7.2 - set 6L1.7)										Procedee speciale de tratamente termice și termochimice (disciplina 10L1.8.2 - set 10L1.8)									
	D	4	35	0	21	0			E	4	28	0	28	14						
6.	Simularea proceselor din industria de materiale (disciplina 6L1.7.3 - set 6L1.7)										Procedee neconvenționale de tratamente termice și termochimice (disciplina 10L1.8.3 - set 10L1.8)									
	D	4	35	0	21	0			E	4	28	0	28	14						

7.	Tratamente termice și termochimice I (*) (disciplina 7L1.7.1 - set 7L1.7)											
	E	4	28	0	14	0						
8.	Tratamente termice și termochimice a aliajelor feroase (disciplina 7L1.7.2 - set 7L1.7)											
	E	4	28	0	14	0						
9.	Tehnologii de tratamente termice și termochimice a aliajelor neferoase (disciplina 7L1.7.3 - set 7L1.7)											
	E	4	28	0	14	0						
10.	Forjarea, tragerea și extrudarea materialelor metalice(*) (disciplina 8L1.7.1 - set 8L1.7)											
	E	4	35	0	14	0						
11.	Forjarea, matrișarea oțelurilor (disciplina 8L1.7.2 - set 8L1.7)											
	E	4	35	0	14	0						
12.	Forjarea, tragerea și extrudarea materialelor metalice neferoase (disciplina 8L1.7.3 - set 8L1.7)											
	E	4	35	0	14	0						
Pachetul 1P1.7.1 din setul 1P1.7 (*)	Elaborarea și turnarea aliajelor metalice (*) (disciplina 1P1.7.1.1)		Ingineria și managementul calității (disciplina 2P1.8.1.1)									
	E	5	35	0	14	14						
	Tehnologia formării și turnării pieselor metalice (*) (disciplina 1P1.7.1.2)		Controlul, comanda și reglarea automată a parametrilor din industria de materiale (disciplina 2P1.8.1.2)									
	D	4	35	0	14	14						
Pachetul 1P1.7.2 din setul 1P1.7 (*)	Ingineria și protecția suprafețelor (*) (disciplina 1P1.7.1.3)		Ingineria și managementul calității (disciplina 2P1.8.2.1)									
	D	4	21	0	14	0						
	Elaborarea și turnarea oțelurilor (disciplina 1P1.7.2.1)		Procesarea oțelurilor înalt aliate (disciplina 2P1.8.2.2)									
	E	5	35	0	14	14						
Pachetul 1P1.7.3 din setul 1P1.7 (*)	Teoria și practica formării (disciplina 1P1.7.2.2)		Ingineria și managementul calității (disciplina 2P1.8.3.1)									
	D	4	35	0	14	14						
	Materiale ceramice și sticlărie (disciplina 1P1.7.2.3)		Elaborarea și turnarea aliajelor neferoase (disciplina 2P1.8.3.2)									
	D	4	21	0	14	0						
Pachetul 1P1.7.3 din setul 1P1.7 (*)	Elaborarea și turnarea fontei (disciplina 1P1.7.3.1)											
	E	5	35	0	14	14						
	Tehnologia formării (disciplina 1P1.7.3.2)											
	D	4	35	0	14	14						
	Coroziune și protecție anticorrosivă (disciplina 1P1.7.3.3)											
	D	4	21	0	14	0						

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

DISCIPLINE FACULTATIVE
ANUL III

1.	Bazele contabilității											
	D	2	14	14	0	0	DC-F	20				
2.	Baze de date											
	D	2	0	28	0	0	DC-F	20				
total / semestru	ore:	56	VPI		40		ore:	0	VPI		0	
	credite:	4	evaluări: 2D		2		credite:		evaluări:			
total / săptămână	ore:	4	ore: 0									
	din care:	1	3	0	0	(c, s, l, p)		din care:	0	0	0	0

Legenda

Structura Tabel

Denumire disciplina							
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI

Exemplu

Ecometalurgie							
E	4	28	0	21	0	DS	50

FE poate fi: C, D, E, P-D, P-E;

CF poate fi: DC, DD, DF, DS

c - curs

C - colocviu (forma de evaluare dedicată exclusiv disciplinei)

CF - categorie formativă a careia îi aparține disciplina

D - evaluare distribuită

DC - disciplina complementară

DC - F - disciplina complementară facultativă

DD - disciplina în domeniu

DF - disciplina fundamentală

DS - disciplina de specialitate

(*) - discipline optionale activate în anul universitar 2012 / 2013

(**) - din care stagiul practica 2 săptămâni x 26 ore

(***) - consta din: - verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate

- susținerea lucrării de licență

E - examen

FE - forme de evaluare

l - laborator

nc - număr credite

p - proiect

P - D - proiect autonom cu examinare ca și în cazul disciplinelor cu evaluare

P - E - proiect autonom cu examinare ca și în cazul disciplinelor cu examen

s - seminar

VPI - volum de ore necesar pregătirii individuale

RECTOR,

Prof.dr.Ing. Viorel Aurel ȘERBAN