

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2011/2012
ANUL IV

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

DISCIPLINE OPȚIONALE
ANUL III

	SEMESTRUL VII						SEMESTRUL VIII					
1.	Tehnologia deformărilor plastice (disciplina 5L1.7.1 - set 5L1.7)						Ingineria și managementul mediului (*) (disciplina 9L1.8.1 - set 9L1.8)					
	D	4	28	0	14		E	4	28	0	21	0
2.	Tehnologia procesării materialelor la cald (*) (disciplina 5L1.7.2 - set 5L1.7)						Ergonomie și microclimat industrial (disciplina 9L1.8.2 - set 9L1.8)					
	D	4	28	0	14		E	4	28	0	21	0
3.	Tehnologia procesării materialelor la rece (disciplina 5L1.7.3 - set 5L1.7)						Ecometalurgie (disciplina 9L1.8.3 - set 9L1.8)					
	D	4	28	0	14		E	4	28	0	21	0
4.	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		E	2	21	0	14	0
5.	Modelarea proceselor din industria de materiale (disciplina 6L1.7.2 - set 6L1.7)						Automatizări industriale (*) (disciplina 10L1.8.2 - set 10L1.8)					
	D	4	35	0	21		E	2	21	0	14	0
6.	Simularea proceselor din industria de materiale (disciplina 6L1.7.3 - set 6L1.7)						Procedee speciale de formare și turnare a pieselor metalice (disciplina 10L1.8.3 - set 10L1.8)					
	D	4	35	0	21		E	2	21	0	14	0

7.	Tehnologia tratamentelor termice și termochimice I (*) (disciplina 7L1.7.1 - set 7L1.7)																
	E	4	28	0	14												
8.	Tratamente termice și termochimice a aliajelor feroase (disciplina 7L1.7.2 - set 7L1.7)																
	E	4	28	0	14												
9.	Tehnologii de tratamente termice și termochimice a aliajelor neferoase (disciplina 7L1.7.3 - set 7L1.7)																
	E	4	28	0	14												
10.	Elaborarea metalelor și aliajelor neferoase (*) (disciplina 8L1.7.1 - set 8L1.7)																
	E	4	28	0	14												
11.	Elaborarea și turnarea aliajelor neferoase speciale (disciplina 8L1.7.2 - set 8L1.7)																
	E	4	28	0	14												
12.	Tehnologii de elaborare, turnare și procesare a aliajelor neferoase (disciplina 8L1.7.3 - set 8L1.7)																
	E	4	28	0	14												
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												
	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	E 5 28 0 21 0											
Turnarea aliajelor metalice sub formă de piese (*) (disciplina 1P1.7.1.3)		Ingineria calității (disciplina 2P1.8.2.1)						Pachetul 2P1.8.3 din setul 2P1.8									
D	4	21	0	14	E 4 28 14 7 0												
Pachetul 1P1.7.2 din setul 1P1.7	Elaborarea și turnarea fontei (disciplina 1P1.7.2.1)		Refinarea și retopirea oțelului (disciplina 2P1.8.2.2)						Pachetul 2P1.8.3 din setul 2P1.8								
	E	6	35	14	14	E 5 28 0 21 0											
	Elaborarea și turnarea oțelului (disciplina 1P1.7.2.2)		Ingineria și managementul calității (disciplina 2P1.8.3.1)						Pachetul 2P1.8.3 din setul 2P1.8								
	E	4	42	0	14	E 4 28 14 7 0											
Materiale ceramice (disciplina 1P1.7.2.3)		Elaborarea și procesarea oțelurilor aliate (disciplina 2P1.8.3.2)						Pachetul 2P1.8.3 din setul 2P1.8									
D	4	21	0	14	E 5 28 0 21 0												
Pachetul 1P1.7.3 din setul 1P1.7	Metalurgia fontei și feroaliajelor (disciplina 1P1.7.3.1)																
	E	6	35	14	14												
	Metalurgia oțelului 1 (disciplina 1P1.7.3.2)																
	E	4	42	0	14												
Aliaje metalice speciale (disciplina 1P1.7.3.3)																	
D	4	21	0	14													

Nota: Din fiecare dintre grupurile de Discipline optionale independente (1.....10) precum si 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	DC-F	20							
2.	Baze de date													
	D	2	0	28	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		(c, s, l, p)		din care: 0		0 0 0 0 (c, s, l, p)			

Legenda

Structura Tabel

Denumire disciplina						
FE	nc	c	s	l	p	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 dedicata exclusiv disciplinei)

CF - categorie formativa careia ii apartine disciplina

D - evaluare distribuita

DC - disciplina complementara

DC - F - disciplina complementara facultativa

DD - disciplina in domeniu

DF - disciplina fundamentala

DS - disciplina de specialitate

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2011 / 2012

(**) - din care stagiu practica 2 sapt x 26 ore

(***) - consta din: - verificarea cunostintelor fundamentale si de specialitate

- sustinerea lucrarii de licenta

E - examen

FE - forme de evaluare

l - laborator

nc - numar credite

p - proiect

P - D - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu evaluar

P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examer

s - seminar

VPI - volum de ore necesar pregatirii individuale

RECTOR,

Prof.dr.ing. Nicolae ROBU