

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL IV

SEMESTRUL V				SEMESTRUL VI				SEMESTRUL VII				SEMESTRUL VIII															
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)				Lucrare de licență - stagiu de practică 2 săpt.x26 ore - elaborare lucrare de licență și pregătirea susținerii 5 săpt.x26 ore																
	E	6	35	14	14	14	DS	70	E	15							182		154								
6.							Disciplina opțională împachetată 2 (set 1P1.7)																				
	E	4	42	0	14	14	DS	70																			
7.							Disciplina opțională împachetată 3 (set 1P1.7)																				
	D	4	21	0	14	0	DS	32																			
8																											
9																											
10																											
total / semestru	ore:	0		VPI	0		ore:	0		VPI	0		total / semestru	ore:	364		VPI	392		ore:	364		VPI	364			
	credite:	0		evaluări:	8		credite:	0		evaluări:	8			credite:	30		evaluări:	4E, 3D		credite:	30		evaluări:	5E		5	
total / săptămână	ore:	0			0		total / săptămână	ore:	26			ore:	26			din care:	15,5	1	7,5	2		din care:	7,5	1	4,5	13	(c, s, l, p)
	din care:	0	0	0	0			din care:	0	0	0			din care:							din care:					(c, s, l, p)	

## ANUL III

## DISCIPLINE OPTIONALE

## ANUL IV

SEMESTRUL V		SEMESTRUL VI		SEMESTRUL VII		SEMESTRUL VIII							
1.				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	0	E	4	28
2.				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	0	E	4	28
3.				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	0	E	4	28
4.				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	0	E	2	21
5.				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	0	E	2	21
6.				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	0	E	2	21
7.				7.		Tehnologia tratamentelor termice și termochimice I (*) (disciplina 7L1.7.1 - set 7L1.7)							
					E	4	28	0	14	0			
8.				8.		Tratamente termice și termochimice a aliajelor feroase (disciplina 7L1.7.2 - set 7L1.7)							
					E	4	28	0	14	0			
9.				9.		Tehnologii de tratamente termice și termochimice a aliajelor neferoase (disciplina 7L1.7.3 - set 7L1.7)							
					E	4	28	0	14	0			
10.				10.		Elaborarea metalelor și aliajelor neferoase (*) (disciplina 8L1.7.1 - set 8L1.7)							
					E	4	28	0	14	0			
11.				11.		Elaborarea metalelor și aliajelor neferoase speciale (disciplina 8L1.7.2 - set 8L1.7)							
					E	4	28	0	14	0			
12.				12.		Tehnologii de elaborare, turnare și procesare a aliajelor neferoase (disciplina 8L1.7.3 - set 8L1.7)							
					E	4	28	0	14	0			

## DISCIPLINE OPZIONALE

ANUL III		ANUL IV	
SEMESTRUL V	SEMESTRUL VI	SEMESTRUL VII	SEMESTRUL VIII
13.		Metalurgia fontei și feroalajelor (*) (disciplina 1P1.7.1.1)	Ingineria și managementul calității (disciplina 2P1.8.1.1)
		E 6 35 14 14 14	E 4 28 14 7 0
14.		Metalurgia oțelului 1 (*) (disciplina 1P1.7.1.2)	Metalurgia oțelului 2 (disciplina 2P1.8.1.2)
		E 4 42 0 14 14	E 5 28 0 21 0
15.		Turnarea aliajelor metalice sub formă de piese (*) (disciplina 1P1.7.1.3)	Ingineria calității (disciplina 2P1.8.2.1)
		D 4 21 0 14 0	E 4 28 14 7 0
13.		Elaborarea și turnarea fontei (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
14.		Elaborarea și turnarea oțelului (disciplina 1P1.7.2.2)	Ingineria și managementul calității (disciplina 2P1.8.3.1)
		E 4 42 0 14 14	E 4 28 14 7 0
15.		Materiale ceramice (disciplina 1P1.7.2.3)	Elaborarea și procesarea oțelurilor aliate (disciplina 2P1.8.3.2)
		D 4 21 0 14 0	E 5 28 0 21 0
13.		Metalurgia fontei și feroalajelor (disciplina 1P1.7.3.1)	
		E 6 35 14 14 14	
14.		Metalurgia oțelului 1 (disciplina 1P1.7.3.2)	
		E 4 42 0 14 14	
15.		Aliaje metalice speciale (disciplina 1P1.7.3.3)	
		D 4 21 0 14 0	

Pachetul  
2P1.8.1 din  
setul 2P1.8  
(\*)Pachetul  
2P1.8.2 din  
setul 2P1.8Pachetul  
2P1.8.3 din  
setul 2P1.8

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.

## DISCIPLINE FACULTATIVE

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

## 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 dedicata exclusiv

CF - categoriile formative careia ii apartine disciplin

D - evaluare distribuit

DC - disciplina complementara

DC - F - disciplina complementara facultativa

DD - disciplina in domeniu

DF - disciplina fundamentala

DS - disciplina de specialitate

(\*) - discipline opționale activate in anul universitar 2009 / 2010

E - examen

FE - forme de evaluare

I - laborator

nc - număr credite

p - proiect

P - D - proiect autonom cu examinarea ca si in cazul disciplinelor cu evaluare distribuita

P - E - proiect autonom cu examinarea ca si in cazul disciplinelor cu examen

s - seminar

VPI - volum de ore necesar pregătirii individuale