

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL IV

SEMESTRUL V									SEMESTRUL VI									SEMESTRUL VII									SEMESTRUL VIII								
1.	Management								Marketing								1.	Disciplina opțională independentă 5 (set 5L1.7)								Disciplină opțională independentă 9 (set 9L1.8)									
	D	3	14	28	0	0	DD	45	D	3	14	28	0	0	DS	45		E	5	28	0	14	14	DS	60	E	4	28	0	14	0	DS	50		
2.	Metalurgie fizică II								Teoria deformărilor plastice								2.	Disciplina opțională independentă 6 (set 6L1.7)								Disciplină opțională independentă 10 (set 10L1.8)									
	E	3	21	0	21	0	DD	45	E	4	28	14	14	0	DD	60		D	4	35	0	21	0	DD	60	E	4	28	0	14	7	DS	60		
3.	Agregate termice								Bazele teoretice ale turnării								3.	Disciplina opțională independentă 7 (set 7L1.7)								Disciplină opțională împachetată 4 (set 2P1.8)									
	D	3	28	0	14	0	DS	45	E	3	28	0	14	0	DD	45		E	4	28	0	14	0	DS	50	E	5	28	14	14	0	DS	60		
4.	Transfer de masă în stare lichidă								Materiale speciale								4.	Disciplina opțională independentă 8 (set 8L1.7)								Disciplină opțională împachetată 5 (set 2P1.8)									
	E	5	35	14	0	0	DF	50	D	4	35	0	21	0	DS	60		E	4	35	0	14	0	DS	50	E	2	21	0	14	0	DS	40		
5.	Teoria proceselor metalurgice								Agregate termice în industria extractivă								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	5	35	14	14	0	DD	70	E	5	35	0	14	14	DS	70		E	5	35	0	14	14	DS	70	E	15					182	154		
6.	Disciplina opțională independentă 1 (set 1L1.5)								Disciplina opțională independentă 3 (set 3L1.6)								6.	Disciplina opțională împachetată 2 1P1.7)																	
	D	4	28	0	14	14	DS	67	E	5	35	0	21	0	DS	60		D	4	35	0	14	14	DS	70										
7.	Disciplina opțională independentă 2 (set 2L1.5)								Disciplina opțională independentă 4 (set 4L1.6)								7.	Disciplina opțională împachetată 3 1P1.7)																	
	E	5	35	0	21	14	DS	70	D	4	28	0	21	0	DD	52		D	4	21	0	14	0	DS	32										
8.	Practică (45 ore)								Practică (45 ore)								8.																		
	C	2							C	2																									
9.																	9.																		
10.																	10.																		
total / semestru	ore: 364								VPI 392								total / semestru	ore: 364								VPI 392									
	credite: 30								evaluări: 4E, 3D, 1C 8									credite: 30								evaluări: 4E, 3D, 1C 8									
total / săptămâna	ore: 26								ore: 26								total / săptămâna	ore: 26								ore: 26									
	din care: 14, 4, 6, 2 (c, s, l, p)								din care: 14, 5, 3, 7, 5, 1 (c, s, l, p)									din care: 15, 5, 0, 7, 5, 3 (c, s, l, p)								din care: 7, 5, 1, 4, 13, 5 (c, s, l, p)									

DISCIPLINE OPTIONALE

ANUL III													ANUL IV												
SEMESTRUL V						SEMESTRUL VI						SEMESTRUL VII						SEMESTRUL VIII							
1.	Echipamente mecanice în industria extractivă (*) (disciplina 11.1.5.1 - set 11.1.5)						Metalurgia pulberilor și materialelor compozite (*) (disciplina 31.1.6.1 - set 31.1.6)						1.	Laminarea (disciplina 51.1.7.1 - set 51.1.7)						Ingineria și managementul mediului (*) (disciplina 91.1.8.1 - set 91.1.8)					
	D	4	28	0	14	14	E	5	35	0	21	0		E	5	28	0	14	14	E	4	28	0	14	0
2.	Masini de ridicat și transportat (disciplina 11.1.5.2 - set 11.1.5)						Metode de obținere a pulberilor metalice (disciplina 31.1.6.2 - set 31.1.6)						2.	Laminarea oțelurilor (*) (disciplina 51.1.7.2 - set 51.1.7)						Ergonomie și microclimat industrial (disciplina 91.1.8.2 - set 91.1.8)					
	D	4	28	0	14	14	E	5	35	0	21	0		E	5	28	0	14	14	E	4	28	0	14	0
3.	Echipamente și instalații pentru ecologizare în industria de materiale (disciplina 11.1.5.3 - set 11.1.5)						Tehnologii de obținere a materialelor compozite (disciplina 31.1.6.3 - set 31.1.6)						3.	Laminarea metalelor și aliajelor neferoase (disciplina 51.1.7.3 - set 51.1.7)						Ecometalurgie (disciplina 91.1.8.3 - set 91.1.8)					
	D	4	28	0	14	14	E	5	35	0	21	0		E	5	28	0	14	14	E	4	28	0	14	0
4.	Baza energetică și de materii prime (*) (disciplina 21.1.5.1 - set 21.1.5)						Teorie structurală și proprietățile metalelor (*) (disciplina 41.1.6.1 - set 41.1.6)						4.	Optimizarea proceselor în industria de materiale (*) (disciplina 61.1.7.1 - set 61.1.7)						Tratamente termice și termochimice II (*) (disciplina 101.1.8.1 - set 101.1.8)					
	E	5	35	0	21	14	D	4	28	0	21	0		D	4	35	0	21	0	E	4	28	0	14	7
5.	Prepararea minereurilor și carbuilor (disciplina 21.1.5.2 - set 21.1.5)						Metalurgie mecanică (disciplina 41.1.6.2 - set 41.1.6)						5.	Modelarea proceselor din industria de materiale (disciplina 61.1.7.2 - set 61.1.7)						Procedee speciale de tratamente termice și termochimice (disciplina 101.1.8.2 - set 101.1.8)					
	E	5	28	0	28	14	D	4	28	0	21	0		D	4	35	0	21	0	E	4	28	0	14	7
6.	Tehnologii de obținere a gazelor reductoare (disciplina 21.1.5.3 - set 21.1.5)						Proprietățile metalelor (disciplina 41.1.6.3 - set 41.1.6)						6.	Simularea proceselor din industria de materiale (disciplina 61.1.7.3 - set 61.1.7)						Procedee neconvenționale de tratamente termice și termochimice (disciplina 101.1.8.3 - set 101.1.8)					
	E	5	28	0	28	14	D	4	28	0	21	0		D	4	35	0	21	0	E	4	28	0	14	7
7.													7.	Tratamente termice și termochimice I (*) (disciplina 71.1.7.1 - set 71.1.7)											
8.													8.	Tratamente termice și termochimice a aliajelor ferose (disciplina 71.1.7.2 - set 71.1.7)											
9.													9.	Tehnologii de tratamente termice și termochimice a aliajelor ferose (disciplina 71.1.7.3 - set 71.1.7)											
10.													10.	Forjarea, tragerea și extrudarea materialelor metalice (*) (disciplina 81.1.7.1 - set 81.1.7)											
11.													11.	Forjarea, matrișarea oțelurilor (disciplina 81.1.7.2 - set 81.1.7)											
12.													12.	Forjarea, matrișarea și extrudarea materialelor metalice neferoase (disciplina 81.1.7.3 - set 81.1.7)											
13.													13.	Elaborarea și turnarea aliajelor metalice (*) (disciplina 1P1.7.1.1)						Ingineria și managementul calității (*) (disciplina 2P1.8.1.1)					
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)					
15.													15.	Ingineria și protecția suprafețelor (*) (disciplina 1P1.7.1.3)						Ingineria și managementul calității (disciplina 2P1.8.2.1)					
13.													13.	Elaborarea și turnarea oțelurilor (disciplina 1P1.7.2.1)						Procesarea oțelurilor înalt aliate (disciplina 2P1.8.2.2)					
14.													14.	Teoria și practica formării (disciplina 1P1.7.2.2)						Ingineria și managementul calității (disciplina 2P1.8.3.1)					
15.													15.	Materiale ceramice și sticlărie (disciplina 1P1.7.2.3)						Elaborarea și turnarea aliajelor neferoase (disciplina 2P1.8.3.2)					
13.													13.	Elaborarea și turnarea fontei (disciplina 1P1.7.3.1)											
14.													14.	Tehnologia formării (disciplina 1P1.7.3.2)											
15.													15.	Coroziune și protecție anticorozivă (disciplina 1P1.7.3.3)											

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										ANUL IV																					
1.	Practică pedagogică I					Practică pedagogică II					1.	Bazele contabilității																			
	C	5	0	35	0	0	DS	10	C	5		28	28	0	0	DS	10	D	2	14	14	0	0	DC	20						
2.	Tehnici informare și comunicare / Comunicare educațională / Limba străină					Evaluare finală - portofoliu didactic					2.	Baze de date																			
	D	4	14	28	0	0		42	E	1		0	14	0	0	DS	10	D	2	0	28	0	0	DC	20						
total / semestru	ore: 77 VPI 52					ore: 70 VPI 20					total / semestru	ore: 56 VPI 40					ore: 0														
	credite: 9 evaluari: 1C, 1D 2					credite: 6 evaluari: 1C, 1E 2						credite: 4 evaluari: 2D 2					credite: 0 evaluări:														
total / săptămână	ore: 5,5					ore: 5					total / săptămână	ore: 4					ore: 0														
	din care: 1 4,5 0 0 (c, s, l, p)					din care: 2 3 0 0 (c, s, l, p)						din care: 1 3 0 0 (c, s, l, p)					din care: 0 0 0 0 (c, s, l, p)														

Legendă:

c - curs
 C - colocviu (formă de evaluare dedicată exclusiv disciplinei FE - forme de evaluare "Practică")
 CF - categoriile formative careia îi aparține disciplina nc - număr credite
 D - evaluare distribuită p - proiect
 E - examen s - seminar

VPI - volum de ore necesar pregătirii individuale (*) - discipline optionale activate în anul universitar 2008 / 2009

Structura Tabel

Denumire disciplină								
FE	nc	c	s	i	p	CF	VPI	

(CF poate fi: DF = Disciplina Fundamentală; DD = Disciplina în Domeniu; DS = Disciplina de Specialitate; DC = Disciplina Complementară)

Exemplu

RECTOR,
 Prof.dr.Ing. Nicolae ROBU