

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL IV

An universitar 2011/2012

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - DISCIPLINE OPȚIONALE

		SEMESTRUL VII								SEMESTRUL VIII																			
1.	Disciplină opțională independentă 1 (set 1L1.7)	E	5	28	0	28	14	DD	60	Disciplină opțională împachetată 1 (set 1P1.8)	E	3	28	0	14	0	DS	60	1L1.7	Ingineria suprafețelor (*)	E	3	28	0	14	0	1P1.8.1.1	Pachetul1P 1.8.1 din setul 1P1.8	
	2.	Disciplină opțională independentă 2 (set 2L1.7)	D	3	28	0	14	0	DD	40	Disciplină opțională împachetată 2 (set 1P1.8)	E	4	28	0	14	0	DS		60	Tratamente termochimice	E	4	28	0	14	0		1P1.8.1.2
3.	Disciplină opțională independentă 3 (set 3L1.7)	E	5	28	0	28	0	DD	60	Disciplină opțională împachetată 3 (set 1P1.8)	E	3	28	0	14	0	DS	60	2L1.7	Materiale metalice 2 (*)	E	3	28	0	14	0	1P1.8.1.3	Pachetul1P 1.8.2 din setul 1P1.8	
	4.	Disciplină opțională independentă 4 (set 4L1.7)	E	5	28	0	28	0	DD	60	Disciplină opțională împachetată 4 (set 1P1.8)	E	4	28	0	14	0	DS		60	Metalurgie fizică 2	E	4	28	0	14	0		1P1.8.1.4
5.	Disciplină opțională independentă 5 (set 5L1.7)	D	4	28	0	0	14	DD	40	Comunicare	D	1	0	14	0	0	DC	10	3L1.7	Proprietățile materialelor (*)	E	5	28	0	28	0	3L1.7.1	Pachetul1P 1.8.2 din setul 1P1.8	
	6.	Disciplină opțională independentă 6 (set 6L1.7)	E	5	28	0	28	0	DD	60	Elaborare lucrare de licență (**)	D	5	0	0	0	182				Bazele aşchierii și generării suprafețelor	E	4	28	0	14	0		1P1.8.2.2
7.	Disciplină opțională independentă 7 (set 7L1.7)	D	3	28	0	14	0	DS	20	Examen de licență (***)	E	10							4L1.7	Metalurgia pulberilor (*)	E	5	28	0	28	0	4L1.7.1	Pachetul1P 1.8.2 din setul 1P1.8	
	8.																	Materiale magnetice		E	4	28	0	14	0	1P1.8.2.4			
9.	Istoria materialelor (facultativ)	D	3	28	0	14	0	DD	30									5L1.7	Selecția materialelor 2 (*)	D	4	28	0	0	14	5L1.7.1	Pachetul1P 1.8.2 din setul 1P1.8		
	total / semestru	ore: 364	VPI				340	ore: 364	VPI				250	Managementul materialelor	D	4	28		0	0	14	5L1.7.2							
total / săptămână	ore: 26	evaluări:4E, 4D				8	credite: 30	evaluări:5E, 1D				6																	
	din care: 14	0				10	2	(c. s. l. p)	din care: 8	1				4	13	(c. s. l. p)													
6L1.7	Deformarea și ruperea materialelor	E	5	28	0	28	0	6L1.7.1									6L1.7	Proiectare tehnologică a pieselor deformate plastic la cald (*)	E	5	28	0	28	0	6L1.7.2				
	7L1.7	Metale amorfice (*)	D	3	28	0	14	0	7L1.7.1									Metale și aliaje nanocristaline	D	3	28	0	14	0	7L1.7.2				

Notă: Din fiecare dintre grupurile **Disciplină opțională Independentă 1,....Disciplină opțională Independentă 7,** se activează câte o singură disciplină, anume cea aleasă de majoritatea studenților după discuții cu titularii de cursuri implicați; în mod similar se activează și pachetul din setul cu pachete cu discipline optionale impachetate.

Legenda

Structura Tabel

Denumire disciplina							
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI

Exemplu

Ingineria suprafețelor							
E	5	28	0	28	14	DD	60

CF poate fi: DC, DD, DF, DS

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

c - curs

C - colocviu (forma de evaluare dedicata exclusiv disciplinei "Practica")

CF - categorie formativa careia ii apartine disciplina

D - evaluare distribuita

DC - disciplina complementara

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 - număr credite

p - proiect

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

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

s - seminar

VPI - volum de ore necesar pregatirii individuale

RECTOR,

Prof.dr.ing. Nicolae ROBU