

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL IV

	SEMESTRUL VII								SEMESTRUL VIII									SEMESTRUL VII								SEMESTRUL VIII								
1.	Disciplină opțională independentă 1 (set 11.1.7)								Disciplină opțională împachetată 1 (set 1P1.8)								1L1.7	Ingineria suprafețelor (*)								Metode moderne de investigație (*)								Pachetul1 P1.8.1 din setul 1P1.8
	E	5	28	0	28	14	SMS		E	3	28	0	14	0	SMS			E	5	28	0	28	14	11.1.7.1	E	3	28	0	14	0	1P1.8.1.1			
2.	Disciplină opțională independentă 2 (set 2L1.7)								Disciplină opțională împachetată 2 (set 1P1.8)								2L1.7	Tratamente termochimice								Procedee de deformare plastică (*)								Pachetul1 P1.8.2 din setul 1P1.8
	D	3	28	0	14	0	SMS		E	4	28	0	14	0	SMS			E	5	28	0	28	14	11.1.7.2	E	4	28	0	14	0	1P1.8.1.2			
3.	Disciplină opțională independentă 3 (set 3L1.7)								Disciplină opțională împachetată 3 (set 1P1.8)								3L1.7	Materiale metalice 2 (*)								Sudarea și procedee conexe (*)								Pachetul1 P1.8.2 din setul 1P1.8
	E	5	28	0	28	0	SMS		E	3	28	0	14	0	SMS			D	3	28	0	14	0	2L1.7.1	E	3	28	0	14	0	1P1.8.1.3			
4.	Disciplină opțională independentă 4 (set 4L1.7)								Disciplină opțională împachetată 4 (set 1P1.8)								4L1.7	Metalurgie fizică 2								Materiale compozite (*)								Pachetul1 P1.8.2 din setul 1P1.8
	E	5	28	0	28	0	SMS		E	4	28	0	14	0	SMS			D	3	28	0	14	0	2L1.7.2	E	4	28	0	14	0	1P1.8.1.4			
5.	Disciplină opțională independentă 5 (set 5L1.7)								Comunicare								5L1.7	Proprietățile materialelor (*)								Microscopie electronică								Pachetul1 P1.8.2 din setul 1P1.8
	D	4	28	0	0	14	SMS		D	1	0	14	0	0	SESU			E	5	28	0	28	0	3L1.7.1	E	3	28	0	14	0	2P1.8.2.1			
6.	Disciplină opțională independentă 6 (set 6L1.7)								Lucrare licență (2sapt.x26 ore stagiu practică; 5 sapt.x26 ore elaborare și pregătire lucrare licență)								6L1.7	Bazele aşchierii și generării suprafețelor								Modelarea și simularea proceselor metalurgice								Pachetul1 P1.8.2 din setul 1P1.8
	E	5	28	0	28	0	SMS		E	15			0	182	SMS			E	5	28	0	28	0	3L1.7.2	E	4	28	0	14	0	1P1.8.2.2			
7.	Disciplină opțională independentă 7 (set 7L1.7)																7L1.7	Metalurgia pulberilor (*)								Materiale și tratamente pentru structuri sudate								Pachetul1 P1.8.2 din setul 1P1.8
	D	3	28	0	14	0	SMS											E	5	28	0	28	0	4L1.7.1	E	3	28	0	14	0	1P1.8.2.3			
8.																	8L1.7	Materiale magnetice								Tehnologii speciale de fabricare a materialelor avansate								Pachetul1 P1.8.2 din setul 1P1.8
																		E	5	28	0	28	0	4L1.7.2	E	4	28	0	14	0	1P1.8.2.4			
9.	Istoria materialelor (facultativ)																9L1.7	Selecția materialelor 2 (*)																Pachetul1 P1.8.2 din setul 1P1.8
	D	3	28	0	14	0	SMS											D	4	28	0	0	14	5L1.7.1										
total / semestr	ore: 364								evaluări: 4E, 4D								total / săptăm	Managementul materialelor																Pachetul1 P1.8.2 din setul 1P1.8
	credite: 30								credite: 30									D								4								
total / săptăm	ore: 26								ore: 26								total / săptăm	Deformarea și ruperea materialelor (*)																Pachetul1 P1.8.2 din setul 1P1.8
	din care: 14								din care: 8									E								5								
total / săptăm	0								1								total / săptăm	Proiectare tehnologică a pieselor deformate plastic la cald																Pachetul1 P1.8.2 din setul 1P1.8
	2								4									E								5								
total / săptăm	(c, s, l, p)								(c, s, l, p)								total / săptăm	Metale amorse (*)																Pachetul1 P1.8.2 din setul 1P1.8
																		D								3								
total / săptăm																	total / săptăm	Metale și aliaje nanocristaline																Pachetul1 P1.8.2 din setul 1P1.8
																		D								3								
total / săptăm																	total / săptăm																	Pachetul1 P1.8.2 din setul 1P1.8
																		E								5								
total / săptăm																	total / săptăm																	Pachetul1 P1.8.2 din setul 1P1.8
																		E								5								

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; in mod similar se activeaza si pachetul din setul cu discipline optionale impachetate.

In anul universitar 2008/ 2009 au fost activate disciplinele marcate cu (*)

Legendă:

c - curs

C - colocviu (formă de evaluare dedicată exclusiv disciplinei "Practică")

E - examen

EP - evaluare pe parcurs

FE - forme de evaluare

I - laborator

nc - număr credite

p - proiect

s - seminar

Structură Tabel:

Ex.

Denumire disciplină						
FE	nc	c	s	I	p	departament titular

Analiză matematică						
E	4	28	28	0	0	MAT

RECTOR,
Prof.dr.Ing. Nicolae ROBU