

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

		Anul I						Anul II																	
		SEMESTRUL I						SEMESTRUL II						SEMESTRUL III						SEMESTRUL IV					
1.	Nanomateriale (Nanomaterials)	Proiectarea și caracterizarea materialelor compozite (Design and Characterization of Composites)						Expertizarea tehnică a materialelor						Activitate de cercetare științifică											
	E 10 28 0 28 0 DA 126	E 7 28 0 14 0 DA 108	E 7 28 0 14 0 DCA 108	D 15 0 0 0 98 DS 210																					
2.	Metode statistice în analiza și prelucrarea datelor experimentale	Metode de procesare avansată a materialelor						Materiale ceramice și vitroase avansate						Elaborare lucrare de disertație											
	E 10 28 0 28 0 DCA 126	E 10 28 0 28 0 DCA 126	E 10 28 0 28 0 DA 126	E 15 0 0 0 98 DS 210																					
3.	Disciplină opțională independentă 1 Simularea transferului de masă și căldură (Simulation of Mass and Heat Transfer)	Disciplină opțională independentă 2 Materiale granulare și celulare (Particulate and Cellular Materials)						Disciplină opțională independentă 3																	
	E 7 28 0 28 0 DA 126	E 10 42 0 28 0 DA 144	E 10 28 0 42 0 DA 144																						
4.	Evaluarea numerică a distribuției câmpurilor continue în materiale avansate (Numerical Distribution of Continous Fields in Advanced Materials)	Proiectarea materialelor armate cu fibre (Design of Fiber Reinforced Materials)						Proiect de expertiză tehnică																	
	D 3 14 0 0 14 DCA 72	D 3 0 0 0 28 DA 72	D 3 14 0 0 14 DCA 72																						
5.																									
6.																									
7.	Disciplina facultativa 1 Prelucrarea materialelor cu energii concentrate	Disciplina facultativa 2 Protecție ambientală și legislație						Disciplina facultativa 3 Metode moderne de îmbinare a materialelor avansate																	
	D 3 28 0 28 0 DC-F 72	D 3 28 28 0 0 DC-F 72	D 3 28 0 28 0 DC-F 72																						
total / semestru	ore: 196 VPI 450 crDite: 30 evaluări: 3E, 1D 4	ore: 196 VPI 450 crDite: 30 evaluări: 3E, 1D 4	ore: 196 VPI 450 crDite: 30 evaluări: 3E, 1D 4	ore: 196 VPI 450 crDite: 30 evaluări: 1E, 1D 2																					
total / săptămână	ore: 14 din care: 7 0 6 1 (c, s, l, p)	ore: 14 din care: 7 0 5 2 (c, s, l, p)	ore: 14 din care: 7 0 6 1 (c, s, l, p)	ore: 14 din care: 0 0 0 14 (c, s, l, p)																					

DISCIPLINE OPȚIONALE

		SEMESTRUL I						SEMESTRUL II						SEMESTRUL III					
Disc. Opt. ind. 1	Simularea transferului de masă și căldură (*)	Materiale granulare și celulare (*)						Metode moderne de asigurarea calității materialelor											
	E 7 28 0 28 0	E 10 42 0 28 0	E 10 28 0 42 0																
Disc. Opt. ind. 3	Simularea câmpurilor cuplate	Inginerie asistată în știința materialelor						Materiale cu gradient de proprietăți											
	E 7 28 0 28 0	E 10 42 0 28 0	E 10 28 0 42 0																

Legenda

Structura Tabel

Denumire disciplina						
FE	nc	c	s	l	p	CF VPI

CF poate fi: DA, DCA, DC-F, DS FE poate fi: E, D

c - curs
 CF - categorie formativa careia îi aparține disciplina
 D - evaluare distribuită
 DA - disciplina de aprofundare
 DCA - disciplina de cunoaștere avansată
 DC-F - disciplina complementară facultativă
 DS - disciplina de sinteză

(*) - discipline opționale activate în anul universitar 2010 / 2011

Exemplu

Nanomateriale						
E	10	28	0	28	0	DA 126

E - examen
 FE - forme de evaluare
 l - laborator
 nc - număr credite
 p - proiect
 s - seminar
 VPI - volum de ore necesar pregătirii individuale