

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul I (2010/2011)												Anul II (2010/2011)																			
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
2.	Metode statistice in analiza si 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
3.	Disciplină opțională independenta 1						Disciplină opțională independenta 2						Disciplină opțională independenta 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 continuous 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		28	0	28	0	DC-F	72	D		28	28	0	0	DC-F	72	D		28	0	28	0	DC-F	72							
total / semestru	ore: 196		VPI		450		ore: 196		VPI		450		ore: 196		VPI		450		ore: 196		VPI		420		ore: 196		VPI		420		
total / săptămân	ore: 14		din care:		7		ore: 14		din care:		7		ore: 14		din care:		7		ore: 14		din care:		0		ore: 14		din care:		0		
	(c, s, l, p)						(c, s, l, p)						(c, s, l, p)						(c, s, l, p)												

DISCIPLINE OPȚIONALE

SEMESTRUL I												SEMESTRUL II												SEMESTRUL III											
Disc. Opt. ind. 1	Simularea transferului de masă și căldură (*) (Simulation of mass and heat transfer)						Disc. Opt. ind. 3	Materiale granulare și celulare (*) (Particulate and cellular materials)						Disc. Opt. ind. 3	Metode moderne de asigurarea calității materialelor (*)																				
	E	7	28	0	28	0		E	10	42	0	28	0		E	10	28	0	42	0															
	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					

Exemplu

Nanomateriale												
E	10	28	0	28	0	DA	126					

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

c - curs  
 CF - categorie formativa careia ii apartine disciplina  
 D - evaluare distribuita  
 DA - disciplina de aprofundare  
 DCA - disciplina de cunoastere avansata  
 DC-F - disciplina complementara facultativa  
 DS - disciplina de sinteza  
 (\*) - discipline optionale activate in anul universitar 2010 / 2011

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