



**DISCIPLINE OPTIONALE  
ANUL I**

		SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01	Optional I Precursori cu aplicații în sinteza nanomaterialelor										Opțional II Sticle speciale										
	M083.15.01.A4-01	8	E	28	0	21	0	DA	120	M083.15.02.V4-01	7	E	28	0	21	0	DCAV	120			
02	Opțional I Impactul nanomaterialelor asupra mediului										Opțional II Materiale vitroceramice avansate și nanostructurate										
	M083.15.01.A4-02	8	E	28	0	21	0	DA	120	M083.15.02.V4-02	7	E	28	0	21	0	DCAV	120			
03											Opțional III Bionanomateriale										
										M083.15.02.V4-03	7	E	28	0	21	0	DCAV	120			
04											Opțional III Materiale micro și nanoporoase										
										M083.15.02.V4-04	7	E	28	0	21	0	DCAV	120			

**DISCIPLINE OPTIONALE  
ANUL II**

		SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 2									
01																					
02																					

**Legenda**

Nume disciplina									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI	

**Cod** = cod disciplina

**nc** = nr.credite transferabile

**FE** = forma de evaluare

**FE** ∈ {E, D, C, P-E, P-D}

**E**=examen

**D**=evaluare distribuita

**c**=nr.ore curs/semestru

**s**=nr.ore seminar

**l**=nr.ore laborator

**p**=nr.ore proiect

**CF**=categorie formativa careia ii apartine disciplina

CF{DA, DCAV, DS}

**DA** - disciplina de aprofundare

**DCAV** - disciplina de cunoastere avansata

**DS**- disciplina de sinteza

**VPI** = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un

**Exemplu**

Nanocompozite polimerice									
M083.15.01.A3	8	D	28	0	14	0	DA	120	

**RECTOR,**  
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

**DECAN,**  
Prof.dr.ing. Nicolae VASZILCSIN