

Cod DFI.Cod RSI.Cod DSU_M	ciclul	c1c2c3	a1a2
10.30.20	M	083	16

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL I**

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1	Sinteza și procesarea micro și nanomaterialelor										Micro și nanocompozite ceramice									
	M083.16.01.A1	8	E	28	0	28	0	DA	156	M083.16.02.A1	8	E	28	0	28	0	DA	156		
2	Suprafețe și interfețe la nanomateriale										Știința nanomaterialelor cu structură polimerică									
	M083.16.01.A2	6	E	28	0	21	0	DA	156	M083.16.02.A2	8	D	28	0	14	0	DA	156		
3	Disciplina optionala I										Disciplina optionala II									
	M083.16.01.A3	8	E	28	0	21	0	DA	120	M083.16.02.V3-ij	7	E	28	0	21	0	DCAV	120		
4	Nanocompozite polimerice										Disciplina optionala III									
	M083.16.01.A4-ij	8	D	28	0	14	0	DA	120	M083.16.02.V4-ij	7	E	28	0	21	0	DCAV	120		
5																				
total / semestru	ore:	196			VPI:			552			ore:	196			VPI:			552		
	credite:	30			evaluări:			4E			credite:	30			evaluări:			3E+1D		
total / săptămână	ore:	14.00									ore:	14.00								
	din care:				8	0	6	0	(c, s, l, p)	din care:				8	0	6	0	(c, s, l, p)		

ANUL II

An universitar 2016 - 2017

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1	Metode moderne de analiză și caracterizare a micro și nanomaterialelor										Stagiul de cercetare									
	M083.16.03.A1	8	E	28	0	28	0	DA	156	M083.16.04.S1	15	D	0	0	98	0	DS	276		
2	Modelarea nanostructurilor										Elaborare și susținere lucrare de disertație									
	M083.16.03.V2	6	D	28	0	14	0	DCAV	120	M083.16.04.S2	15	E	0	0	0	98	DS	276		
3	Materiale multifuncționale inteligente																			
	M083.16.03.S3	8	E	28	0	0	28	DS	156											
4	Disciplina optionala IV																			
	M083.16.03.V4-ij	8	E	28	0	14	0	DCAV	120											
05																				
total / semestru	ore:	196			VPI:			552			ore:	196			VPI:			552		
	credite:	30			evaluări:			3E+1D			credite:	30			evaluări:			1E+1D		
total / săptămână	ore:	14.00									ore:	14.00								
	din care:				8	0	4	2	(c, s, l, p)	din care:				0	0	7	7	(c, s, l, p)		

**DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL I**

SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2										
01	Disciplina optionala I Precursori cu aplicații în sinteza nanomaterialelor										Disciplina optionala II Sticle speciale									
	M083.16.01.A4-01	8	E	28	0	21	0	DA	120	M083.16.02.V4-01	7	E	28	0	21	0	DCAV	120		
02	Disciplina optionala I Impactul nanomaterialelor asupra mediului										Disciplina optionala II Materiale vitroceramice avansate și nanostructurate									
	M083.16.01.A4-02	8	E	28	0	21	0	DA	120	M083.16.02.V4-02	7	E	28	0	21	0	DCAV	120		
03											Disciplina optionala III Bionanomateriale									
										M083.16.02.V4-03	7	E	28	0	21	0	DCAV	120		
04											Disciplina optionala III Materiale micro și nanoporoase									
										M083.16.02.V4-04	7	E	28	0	21	0	DCAV	120		

**DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL II**

SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 2										
01	Disciplina optionala IV Nanomateriale cu proprietăți electrice, optice și magnetice																			
	M083.16.03.V4-01	8	E	28	0	14	0	DCAV	120											
02	Disciplina optionala IV Electrochimia stării solide																			
	M083.16.03.V4-02	8	E	28	0	14	0	DCAV	120											

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

Tehnologii Internet

Cod	8	E	28	0	0		DS	70
-----	---	---	----	---	---	--	----	----

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

DECAN,
 Prof.dr.ing. Nicolae VASZILCSIN