

Facultatea CHIMIE INDUSTRIALĂ ȘI INGINERIA MEDIULUI

Domeniul de licență:

Programul de studii univ. de masterat:

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI):

Ramura de știință (RSI):

Domeniul de IERARHIZARE (DII):

Domeniul de studii universitare de masterat (DSU_M):

Cod DFI.Cod RSI.Cod DII.Cod DSU_M

10.30.20.20

ciclul	c1c	a1a
M	083	15

MICRO ȘI NANOMATERIALE

http://www.upt.ro/administrare/dgac1/file/2013-2014/legislatie/HG_581-2013_domenii_master_extras_UPT.pdf

MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚELE NATURII

CHIMIE ȘI INGINERIA CHIMICĂ

INGINERIA CHIMICĂ

INGINERIA CHIMICĂ

http://www.upt.ro/administrare/dgac1/file/2013-2014/legislatie/HG_493-2013_Nomenclator_cod_dom_master_extras_UPT.pdf

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2015 - 2016
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2										
1	Sinteza și procesarea micro și nanomaterialelor										Micro și nanocompozite ceramice										
	M083.15.01.A1	8	E	28	0	28	0	DA	156	M083.15.02.A1	8	E	28	0	28	0	DA	156			
2	Suprafețe și interfețe la nanomateriale										Știința nanomaterialelor cu structură polimerică										
	M083.15.01.A2	6	E	28	0	21	0	DA	156	M083.15.02.A2	8	D	28	0	14	0	DA	156			
3	Opțional I										Opțional II										
	M083.15.01.A3	8	E	28	0	21	0	DA	120	M083.15.02.A3-ij	7	E	28	0	21	0	DCA	120			
4	Nanocompozite										Opțional III										
	M083.15.01.A4-ij	8	D	28	0	14	0	DA	120	M083.15.02.A4-ij	7	E	28	0	21	0	DCA	120			
5																					
total / semestru	ore:	196		VPI:		552		ore:	196		VPI:		552		credite:	30		evaluări:		3E+1D	
total / săptămână	ore:	14.00		din care:		8 0 6 0 (c, s, l, p)		ore:	14.00		din care:		8 0 6 0 (c, s, l, p)								

ANUL II

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4										
1																					
2																					
3																					
4																					
05																					
total / semestru	ore:	0		VPI:		0		ore:	0		VPI:		0		credite:	0		evaluări:		1E+1D	
total / săptămână	ore:	0.00		din care:		0 0 0 0 (c, s, l, p)		ore:	0.00		din care:		0 0 0 0 (c, s, l, p)								

**DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL I**

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01	Opțional I Precursori cu aplicații în sinteza nanomaterialelor										Opțional II Sticle speciale									
	M083.15.01.A4-01-ij	8	E	28	0	21	0	DA	120	M083.15.02.A4-01-ij	7	E	28	0	21	0	DCA	120		
02	Opțional I Impactul nanomaterialelor asupra mediului										Opțional II Materiale vitroceramice avansate și nanostructurate									
	M083.15.01.A4-02-ij	8	E	28	0	21	0	DA	120	M083.15.02.A4-02-ij	7	E	28	0	21	0	DCA	120		
03											Opțional III Bionanomateriale									
										M083.15.02.A4-03-ij	7	E	28	0	21	0	DCA	120		
04											Opțional III Materiale micro și nanoporoase									
										M083.15.02.A4-04-ij	7	E	28	0	21	0	DCA	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, DCA, DS}
DA - disciplina de aprofundare
DCA - disciplina de cunoastere avansata
DS- disciplina de sinteza
VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un semestru

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