

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Micro și nanomateriale,

Program de Master interdisciplinar

Valabil începând cu anul universitar 2011 / 2012

	SEMESTRUL I	SEMESTRUL II	SEMESTRUL III	SEMESTRUL IV
1.	Sinteza și procesarea micro și nanomaterialelor	Micro și nanocompozite ceramice	Metode moderne de analiză și caracterizare a micro și nanomaterialelor	Stagiu de cercetare 7 săptămâni x 14 ore
	E 8 28 0 28 0 CAICAM	E 8 28 0 28 0 CAICAM	E 8 28 0 28 0 CAICAM	C 15 0 0 98 0 CAICAM
2.	Suprafețe și interfețe la nanomateriale	Știința nanomaterialelor cu structură polimerică	Modelarea nanostructurilor	Elaborarea lucrării de disertație 7 săptămâni x 14 ore
	E 6 28 0 21 0 CAICAM	D 8 28 0 14 0 CAICON	D 6 28 0 14 0 CAICON	E 15 0 0 98 0 CAICAM
3.	Opțional 1	Opțional 2	Materiale multifuncționale inteligente	
	E 8 28 0 21 0 CAICAM	E 7 28 0 21 0 CAICAM	E 8 28 0 0 28 CAICAM	
4.	Nanocompozite polimerice	Opțional 3	Opțional 4	
	D 8 28 0 14 0 CAICON	E 7 28 0 21 0 CAICAM	E 8 28 0 14 0 CAICAM	
total semestru	ore: 196 evaluări: 4	ore: 196 evaluări: 4	ore: 196 evaluări: 4	ore: 196 evaluări: 2
	credite: 30 3E, 1D	credite: 30 3E, 1D	credite: 30 3E, 1D	Credite: 30 1E, 1C
total/săptămână	ore: 14	ore: 14	ore: 14	ore: 14
	8 0 6 0 (c, s, l, p)	8 0 6 0 (c, s, l, p)	8 0 4 2 (c, s, l, p)	0 0 7 0 (c, s, l, p)

RECTOR,
Prof. Dr. Ing. Nicolae ROBU

DECAN
Prof. Dr. Ing. Lucian Rusnac

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Micro și nanomateriale,
Program de Master interdisciplinar
Valabil începând cu anul universitar 2011 / 2012

DISCIPLINE OPȚIONALE

SEMESTRUL I	OPȚIONAL 1						Precursori cu aplicații în sinteza nanomaterialelor Impactul nanomaterialelor asupra mediului	CAICAM
	E	8	28	0	21	0		CAICAM
SEMESTRUL II	OPȚIONAL 2						Sticle speciale Materiale vitroceramice avansate și nanostructurate	CAICAM
	E	7	28	0	21	0		CAICAM
	OPȚIONAL 3						Bionanomateriale Materiale micro și nanoporoase	CAICAM
	E	7	28	0	21	0		CAICAM
SEMESTRUL III	OPȚIONAL 4						Nanomateriale cu proprietăți electrice, optice și magnetice Electrochimia stării solide	CAICAM
	E	8	28	0	14	0		CAICAM

Evaluare	Credite	Curs	Seminar	Lucrări	Proiect
----------	---------	------	---------	---------	---------

RECTOR,
Prof. Dr. Ing. Nicolae ROBU

DECAN
Prof. Dr. Ing. Lucian Rusnac