

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : 1						Forma de verificare	Nr. ore/disciplina	Credite/sem	Disciplina					
	SEM 1 14 sapt			SEM 2 14 sapt											
	C	S	L	P	P	Ce	E	C	V	Total	C	Apl	Ind	1	2
1.00 Chimie pentru pregatirea elevilor performanti	2	1	0	0	0	0	Nota	182	28	14	140			7.0	
2.00 Relatii structura-proprietati in compusii chimici	2	2	0	0	0	0	Nota	234	28	28	178			9.0	
3.00 Analiza prin spectrometrie atomica si moleculara	2	0	2	0	0	0	Nota	234	28	28	178			9.0	
4.00 Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0	0	Nota	130	28	14	88			5.0	
5.00 Istoria chimiei							Nota	156	28	14	114			6.0	
6.00 Capitoile speciale de chimie anorganica							Nota	156	28	14	114			6.0	
7.00 Metode cromatografice de separare si analiza							Nota	182	28	28	126			7.0	
8.00 Enzimologie: structura si functii, cinetica enzimatica							Nota	156	28	14	114			6.0	
9.00 Proiectarea si managementul programelor educative							Nota	130	28	14	88			5.0	
TOTAL AN	8	4	2	0	0	0	sem1 sem2	1560	252	168	1140			30.0	30.0



Prof. Dr. Iring Vasile Topa

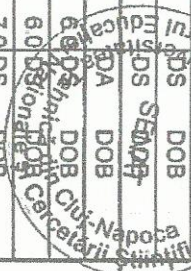


Conf. dr. Mircea Alina Marian

Director departament,
 Conf. dr. Marioara Zolta Berinde

[Signature]

EXEMPLAR UNIC
 Originalul se afla la PROCTORATUL DIDACTIC
 Data: 12.09.2016
 Semnatura: *[Signature]*



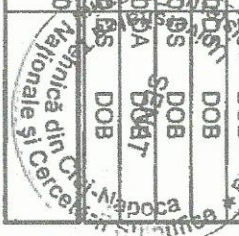
CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II						Forma de verificare	E C V	Nr ore/disciplina	C Apl	St. Ind	Credit/sem	Disciplina	
	SEM 1 14 sept			SEM 2 14 sept										
	C	S	L P Pr/Ce	C	S	L P Pr/Ce								
10.00 Mecanisme de reactie in chimia organica	2	1	0 0 0				Nota	182	28	14	140	7.0	DS DOB	
11.00 Metode moderne in predare, invatare si evaluare	2	1	0 0 0				Nota	182	28	14	140	7.0	DS DOB	
12.00 Metodologia cercetarii didactice	1	2	0 0 0				Nota	130	14	28	88	5.0	DA DOB	
13.00 Didactica domeniului si dezvoltarii in didactica specialitatii	2	1	0 0 0				Nota	130	28	14	88	5.0	DA DOB	
14.00 Prelucrarea statistica a datelor experimentale	1	1	0 0 0				Nota	156	14	14	128	6.0	DSN DOB	
15.00 E-learning in chimia elementara				1	0	2 0 0	Nota	130	14	28	88	5.0	DS DOB	
16.00 Practica pedagogica				0	0	0 0 3	Nota	130	0	42	88	5.0	DS DOB	
17.00 Elaborarea lucrarii de disertatie				0	0	0 6 0	Nota	520	0	84	436	2.0	DA DOB	
18.00 Sustinere disertatie				0	0	0 0 0	Nota	0	0	0	0	10.0	DS DOB	
TOTAL AN	8	6	0 0 0	1	0	2 6 3	sem1 sem2	1560	126	238	1196	30.0	30.0	+ 10



EXEMPLAR UNIC
 Originalul se afla la PROCTORATUL DIDACTIC
 Data: 12.09.2016
 Semnatura: _____

Director departament,
 Conf. dr. Mariana Zolta Berindea

Mariana Zolta Berindea



UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA
 FACULTATE FACULTATEA DE STIINTE
 DOMENIU CHIMIE
 SPECIALIZARE CHIMIE DIDACTICA
 Nivel de studii MASTER

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR

2016-2017

	C	S	L	P	P/Ce	Credite	Examine	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr examene/lot evaluari
Anul I	252	98	70	0	0	60	9	0	9	100 %
Anul II	126	84	28	84	42	60	4	4	8	50 %
TOTAL	378	182	98	84	42	120	13	4	17	76 %
NUMAR ORE TOTAL	784		DIN CARE		42.00 ORE CERCETARE	; TOTAL ORE CURS, SEMINAR, LAB., PROIECT		742		
TOTAL ORE DISCIPLINE DE APROFUNDARE	252									
TOTAL ORE DISCIPLINE DE SINTEZA	532									

TOTAL ORE CURS 378
 TOTAL ORE ACTIVITATI APLICATIVE 406
 RAPORT CURS / ACTIVITATI PRACTICE 0.93 1 +/- 0.25

OAC - CUNBM

[Signature]



Reactor,
 Prof. Dr. Ing. Vasile Topa



Departament
 Conf. dr. Monica Liliana Bejan

Director departament,
 Conf. dr. Mariara Zoila Barindea

[Signature]

EXEMPLAR UNIC

Originalul se afla la PRORECTORATUL DIDACTIC
 Data: 12.09.2016

Semnatura:

[Signature]