

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I						Forma de verificare	E C V	Nr. ore/disciplina	C Apl	St. Ind	Credite/sem	Disciplina					
	SEM 1 14 sapt			SEM 2 14 sapt														
	C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce								
1.00 Metode electroforetice	2	0	2	0	0						Nota	208	28	28	152	8.0	DS	DOB
2.00 Biochimie analitica si analize de urme	2	0	2	0	0						Nota	208	28	28	152	8.0	DS	DOB
3.00 Analiza prin spectrometrie atomica si moleculara	2	0	2	0	0						Nota	208	28	28	152	8.0	DA	DOB
4.00 Sisteme de calitate	1	1	0	0	0						Nota	156	14	14	128	6.0	DA	DOB
5.00 Metode enzimactice de analiza						2	0	1	0	0	Nota	182	28	14	140	7.0	DS	DOB
6.00 Metode cromatografice de separare si analiza						2	0	2	0	0	Nota	234	28	28	178	9.0	DS	DOB
7.00 Tehnici cuplate de analiza						2	0	2	0	0	Nota	234	28	28	178	9.0	DS	DOB
8.00 Activitate de cercetare I						0	0	0	0	3	Nota	130	0	0	130	5.0	DS	DOB
TOTAL AN	7	1	6	0	0	6	0	5	0	3	sem1 sem2	1560	182	168	1210	30.0		
100.00 Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0						Nota	130	28	14	88	5.0	DA	FAC
101.00 Proiectarea si managementul programelor educative						2	1	0	0	0	Nota	130	28	14	88			
TOTAL AN	2	1	0	0	0	2	1	0	0	0	sem1 sem2	260	56	28	176	5.0		



Prof. Vasile Topa



Prof. Mariana

EXEMPLAR UNIC

Originalul se afla la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 12.09.2016

Semnatura:

Director departament,  
Conf. dr. Marioara Zoltia Berinde

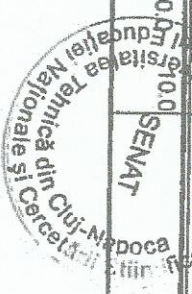
Prof. Berinde



PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR

2016-2017

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II						Forma de verificare	Nr.ore/disciplina	Credite/sem	Disciplina									
	SEM 1 14 sept			SEM 2 14 sept							E C V	Total	C Apl	St. Ind					
	C	S	L P PrCe	C	S	L P PrCe													
9.00 Calitatea si controlul analitic al mediului	2	0	2 0 0				Nota	182	28	28	126	7.0	1	2	cat	tip	DS	DOB	
10.00 Metode de analiza electrochimica	2	0	2 0 0				Nota	182	28	28	126	7.0					DS	DOB	
11.00 Metode instrumentale de speciere	1	0	1 0 0				Nota	130	14	14	102	5.0					DS	DOB	
12.00 Activitate de cercetare II	0	0	0 0 2				Nota	156	0	0	156	6.0					DA	DOB	
13.00 Chemometrie	1	1	0 0 0				Nota	130	14	14	102	5.0					DS	DOB	
14.00 Metodologia cercetarii stiintifice				1	2	0 0 0	Nota	208	14	28	186	8.0					DS	DOB	
15.00 Elaborarea lucrarii de disertatie				0	0	0 11 0	Nota	572	0	154	418	22.0					DS	DOB	
16.00 Sustinere disertatie				0	0	0 0 0	Nota	0	0	0	0	10.0					DS	DOB	
<b>TOTAL AN</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>5 0 0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2 0 11</b>		<b>1560</b>	<b>98</b>	<b>266</b>	<b>1196</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	<b>+ 10</b>					
102.00 Didactica domeniului si dezvoltarii recente in didactica specialitatii	2	1	0 0 0				Nota	130	28	14	88	5.0					DA	FAC	
103.00 Metodologia cercetarii didactice	1	2	0 0 0				Nota	130	14	28	88	5.0					DA	FAC	
104.00 E-learning in chimia elementara				1	0	2 0 0	Nota	130	14	28	88						DA	FAC	
105.00 Practica pedagogica				0	3	0 0 0	Nota	130	0	42	88						DA	FAC	
<b>TOTAL AN</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0 0 0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3 2 0</b>		<b>520</b>	<b>56</b>	<b>112</b>	<b>352</b>	<b>10.0</b>	<b>10.0</b>				SENAT		



**EXEMPLAR UNIC**

Originalul se afla la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 12.08.2016

Semnatura:

Director departament,  
Conf. dr. Marioara Zoila Berinde

*[Signature]*



FACULTATE FACULTATEA DE STIINTE  
DOMENIU CHIMIE

SPECIALIZARE METODE DE ANALIZA UTILIZATE IN CONTROLUL CALITATII MEDIULUI SI PRODUSELOR  
Nivel de studii MASTER

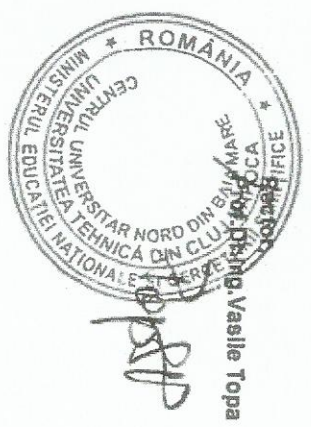
2016-2017

Pag. 3

ANUL	C					P	Pr/Ce	Credite	Examine	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr. examene/lot. evaluari
	C	S	L	L	P							
Anul I	182	14	154	0	42	60	6	2	8	75 %		
Anul II	98	42	70	154	28	60	3	4	7	43 %		
TOTAL	280	56	224	154	70	120	9	6	15	60 %		
NUMAR ORE TOTAL	784											
TOTAL ORE DISCIPLINE DE APROFUNDARE	DIN CARE 70.00 ORE CERCETARE ; TOTAL ORE CURS, SEMINAR, LAB., PROIECT 84											

TOTAL ORE DISCIPLINE DE SINTEZA 630

TOTAL ORE CURS 280  
TOTAL ORE ACTIVITATI APLICATIVE 504  
RAPORT CURS / ACTIVITATI PRACTICE 0.56 +/- 0.25



Director departament,  
Conf. dr. Marioara Zoia Berinde

*[Signature]*

*[Signature]*

OAC-CUNBM

EXEMPLAR UNIC

Originalul se afla la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 12.09.2016

Semnatura: