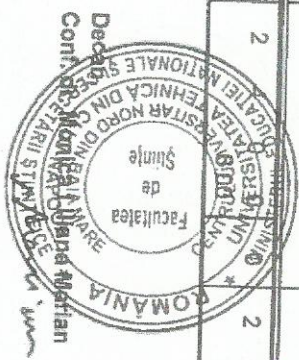
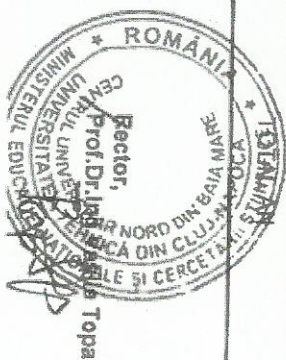


PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : 1										Forma de verificare		Nr. ore/disciplina		Credite		Disciplina		
	SEM 1 14 sept					SEM 2 14 sept					E C V		Total C Apl		St. ind				
	C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V						
1.00 Matematica	2	2	0	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0	DC DOB
2.00 Bazele chimiei anorganice	2	2	0	0	0						Nota			156	28	28	100	6.0	DF DOB
3.00 Bazele chimiei organice	2	2	0	0	0						Nota			156	28	28	100	6.0	DF DOB
4.00 Fizica	2	0	2	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0	DC DOB
5.10 Limba engleza 1	0	2	0	0	0						Nota			52	0	28	24	2.0	DC DOP
5.20 Limba franceza 1	0	2	0	0	0						Nota			52	0	28	24	2.0	DC DOP
6.00 Educatie fizica 1	0	1	0	0	0						A/R			26	0	14	12	1.0	DC DOB
7.00 Chimie analitica calitativa	2	0	2	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0	DF DOB
8.00 Utilizarea calculatorului in chimie						1	0	2	0	0				130	14	28	88		5.0 DC DOB
9.00 Structura moleculelor organice						2	2	0	0	0				130	28	28	74		5.0 DF DOB
10.00 Chimie analitica cantitativa						2	0	2	0	0				130	28	28	74		5.0 DF DOB
11.00 Chimia nemetalelor						2	0	2	0	0				130	28	28	74		5.0 DF DOB
12.00 Chimia compusilor cu functiuni simple						2	0	2	0	0				130	28	28	74		5.0 DF DOB
13.00 Educatie fizica 2						2	0	2	0	0				156	28	28	100		6.0 DF DOB
14.10 Limba engleza 2						0	2	0	0	0			A/R	52	0	28	24		2.0 DC DOB
14.20 Limba franceza 2						0	2	0	0	0				52	0	28	24		2.0 DC DOP
TOTAL AN	10	9	4	0	0	9	6	8	0	0	sem1 4 2 1	sem2 3 3 1		1560	266	378	916	30.0	30.0
100.00 Limba germana 1	0	2	0	0	0						Nota			52	0	28	24	2.0	DC FAC
101.00 Psihologia educatiei	2	2	0	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0	DF FAC
102.00 Limba germana 2						0	2	0	0	0				52	0	28	24		2.0 DC FAC
103.00 Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria si metodologia curriculumului)	2	2	0	0	0						Nota			130	28	28	74		5.0 DF FAC
13.00 Limba engleza 2	2	4	0	0	0	6.00					sem1 1 1 0	sem2 1 1 0		364	56	112	196	7.0	7.0



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT PENTRU ANUL UNIVERSITAR

2016-2017

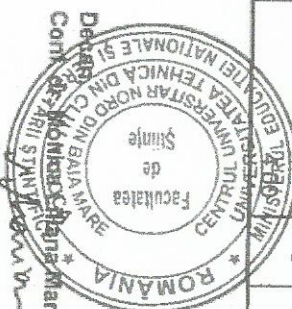
Listat la 13.09.2016

SENAT Pag. 2

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina	Credite/sem	Disciplina					
	SEM 1 14 sept					SEM 2 14 sept													
	C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR									
15.00 Chimia metalelor	2	0	2	0	0						Nota	156	28	28	100	6.0	DF	DOB	
16.00 Chimia compusilor cu functiuni mixte si a compusilor heterociclici	2	0	2	0	0						Nota	156	28	28	100	6.0	DF	DOB	
17.00 Termodinamica	2	0	2	0	0						Nota	156	28	28	100	6.0	DF	DOB	
18.00 Analiza instrumentala	2	0	2	0	0						Nota	156	28	28	100	6.0	DF	DOB	
19.10 Compusi naturali si de sinteza	2	0	2	0	0						Nota	156	28	28	100	6.0	DS	DOP	
19.20 Chimie coordinativa	2	0	2	0	0						Nota	156	28	28	100	6.0	DS	DOP	
20.00 Cinetica						2	0	2	0	0	Nota	130	28	28	74		5.0	DF	DOB
21.00 Biochimie						2	0	2	0	0	Nota	156	28	28	100		6.0	DF	DOB
22.00 Controlul analitic al mediului						2	0	2	0	0	Nota	130	28	28	74		5.0	DC	DOB
23.10 Reactivi si sinteze in chimia organica moderna						2	2	0	0	0	Nota	130	28	28	74		5.0	DF	DOP
23.20 Compusi organo-metalici						2	2	0	0	0	Nota	130	28	28	74		5.0	DF	DOP
24.10 Controlul calitatii produselor						2	0	2	0	0	Nota	130	28	28	74		5.0	DS	DOP
24.20 Asigurarea calitatii si standardizare						2	0	2	0	0	Nota	130	28	28	74		5.0	DS	DOP
25.00 Practica de specialitate (2 sept)						0	0	0	0	30	Nota	104	0	60	44		4.0	DF	DOB
TOTAL AN	10	0	10	0	0	10	2	8	0	30	sem1	1560	280	340	940	30.0	30.0		
	20.00					20.00					sem2								
104.00 Pedagogie II (Teoria si metodologia instruirii, Teoria si metodologia evaluarii)	2	2	0	0	0						Nota	130	28	28	74		5.0	DF	FAC
105.00 Didactica predarii chimiei						2	2	0	0	0	Nota	130	28	28	74		5.0	DS	FAC
106.00 Tehnologii didactice asistate de calculator						2	2	0	0	0	Nota	130	28	28	74		5.0	DC	FAC
TOTAL AN	2	2	0	0	0	4	4	0	0	0	sem1	390	84	84	222	5.0	10.0		
						8.00					sem2								



Rector,
Prof. Dr. Topa



Decan,
Conf. dr. Marian

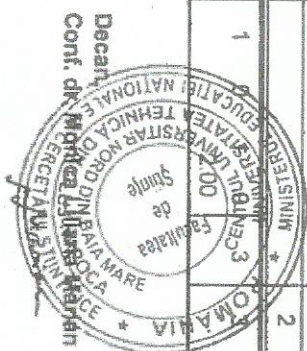
Director departament,
Conf. dr. Maroara Zolta Berinde

EXEMPLAR UNIC

Data: 10.09.2016

Semnatura:

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : III										Forma de verificare		Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina			
	SEM 1 14 sept					SEM 2 14 sept																
	C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Api	Ind	St.	1	2	cat	tip
26.00 Metode de separare si analiza de urme	2	0	2	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0			Min	DOB
27.00 Bazele fizico-chimice ale tehnologiei chimice	2	0	2	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0			Min	DOB
28.00 Electrochimie	2	0	2	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0			Min	DOB
29.00 Coloizi	2	0	2	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0			Min	DOB
30.10 Complemente de chimie organica	2	2	0	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0			Min	DOB
30.20 Compusi organo-magnezieni	2	2	0	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0			Min	DOB
31.00 Prelucrarea statistica a datelor experimentale	2	1	0	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0			Min	DOB
32.00 Tehnologie chimica											Nota			104	28	28	48				Min	DOB
33.00 Tehnici avansate de analiza instrumentala											Nota			104	28	28	48				Min	DOB
34.00 Biochimie analitica											Nota			78	14	14	50				Min	DOB
35.10 Complemente de chimie anorganica											Nota			130	28	28	74				Min	DOB
35.20 Mecanisme de reactie si stereochimie											Nota			130	28	28	74				Min	DOB
36.10 Nanotehnologii											Nota			104	28	28	48				Min	DOB
36.20 Chimia materialelor											Nota			104	28	28	48				Min	DOB
37.00 Elaborarea lucrarii de licenta											Nota			260	0	70	190				Min	DOB
38.00 Sustinere lucrare de licenta											Nota			0	0	0	0				Min	DOB
TOTAL AN	12	3	8	0	0	23.00		9	4	5	5	0	sem1 sem2	1560	294	350	916	30.0	30.0			
107.00 Instruire asistata de calculator	1	0	1	0	0						Nota			52	14	14	24	2.0			DS	FAC
108.00 Practica pedagogica I	0	0	0	0	3						Nota			78	0	42	36	3.0			DS	FAC
109.00 Managementul clasei de elevi											Nota			78	14	14	50				DS	FAC
110.00 Practica pedagogica II											Nota			52	0	42	10				DS	FAC
111.00 Sinteze de compusi biologic activi											Nota			130	28	28	74				DS	FAC



Director departament,
Conf. dr. Maria Zolă Berinde

[Signature]

EXEMPLAR UNIC
Data: 12.09.2016
Semnatura: *[Signature]*

Nivel de studii LICENTA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT PENTRU ANUL UNIVERSITAR

2016-2017

Pag. 4

	C	S	L	P	PR	Credite	Examine	Colocvii și verificări	Total evaluări	Nr. examene/tot. evaluări
Anul I	280	210	154	0	0	60	7	7	14	50 %
Anul II	280	28	266	0	60	60	7	4	11	64 %
Anul III	294	98	182	70	0	60	7	5	12	58 %
TOTAL	854	336	602	70	60	180	21	16	37	

NUMAR ORE TOTAL 1922 DIN CARE 60.00 ORE PRACTICA ; TOTAL ORE CURS, SEMINAR, LAB., PROIECT 1862
TOTAL ORE DISCIPLINE FUNDAMENTALE - TIP DF 1082 56 % din tot. activ. didactice oblig intre 50-60%
NR. DISC. FUNDAMENTALE/NR. TOT. DISCIPLINE 51 %

TOTAL ORE DISCIPLINE DE SPECIALITATE - TIP DS 532 28 % din tot. activ. didactice oblig intre 25-30%
TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC 308 16 % din tot. activ. didactice oblig intre 10-25%
TOTAL ORE DISCIPLINE OPTIONALE - CAT OP 392 20 % din tot. activ. didactice oblig
TOTAL ORE DISCIPLINE FACULTATIVE - CAT F 532 28 % din tot. activ. didactice oblig
NUMAR CREDITE DISCIPLINE OBLIGATORII 146
RAPORT DISCIPLINE OPTIONALE / TOTAL DISCIPLINE 20 %
TOTAL ORE CURS 854
TOTAL ORE ACTIVITATI APLICATIVE 1068
RAPORT CURS / ACTIVITATI PRACTICE 0.80 1 +/- 0.2
TOTAL ORE DE PREGATIRE INDIVIDUALA 2758

TOTAL ORE DISCIPLINE OBLIGATORII FUNDAMENTALE 16 intre 15 si 18
DIN CARE NUMAR DISCIPLINE OBLIGATORII DE SPECIALIZARE 7 intre 7 si 9
NUMAR DISCIPLINE OBLIGATORII COMPLEMENTARE 6 intre 3 si 6
TOTAL CREDITE AFERENTE DISCIPLINELOR OBLIGATORII 146
TOTAL CREDITE AFERENTE DISCIPLINELOR OPTIONALE 34



Rector,
Prof. Dr. Ing. Vasile Topa



Decan,
Conf. dr. Marcela Mariana Marian

Director departament,
Conf. dr. Maria Zolta Berinde



OAC - CLUNBM

[Handwritten signature]

EXEMPLAR UNIC
Originalul se află la PROCTORATUL DIDACTIC
Data: 12.09.2016
Semnătura: *[Signature]*