

Facultatea CHIMIE INDUSTRIALĂ ȘI INGINERIA MEDIULUI

Domeniul de licență:

Programul de studii univ. de masterat: **PRODUSE DE SINTEZĂ ORGANICĂ FINĂ, SEMISINTEZĂ ȘI NATURALE**Forma de învățământ: **cu frecvență**Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental (DFI):

Ramura de știință (RSI):

Domeniul de studii universitare de masterat (DSU_M):

MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚELE NATURII

CHIMIE ȘI INGINERIE CHIMICĂ

INGINERIE CHIMICĂ

Cod DFI.Cod RSI.Cod DSU_M	ciclul	c1c2c3	a1a2
10.30.20	M	084	16

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2016 - 2017
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1	Cromatografie și analiză termică										Sinteză organică fină									
	M084.16.01.A1	8	E	28	0	28	0	DA	156	M084.16.02.A1	8	E	28	0	28	0	DA	156		
2	Designul proceselor industriale										Metode spectroscopice de analiză									
	M084.16.01.A2	8	E	28	0	21	0	DA	156	M084.16.02.A2	8	E	28	0	21	0	DA	156		
3	Biochimie avansată										Arome și odoranți									
	M084.16.01.A3	8	E	28	0	21	0	DA	120	M084.16.02.V3	8	E	28	0	21	0	DCAV	120		
4	Disciplina opționala I										Disciplina opționala II									
	M084.16.01.A4-ij	6	D	28	0	14	0	DA	120	M084.16.02.V4-ij	6	D	28	0	14	0	DCAV	120		
5																				
total / semestru	ore: 196			VPI:				552			ore: 196			VPI:				552		
	credite: 30			evaluări:				4E			credite: 30			evaluări:				3E+1D		
total / săptămână	ore: 14.00										ore: 14.00									
	din care:			8	0	6	0	(c, s, l, p)			din care:			8	0	6	0	(c, s, l, p)		

ANUL II

ANUL II																		
	SEMESTRUL 3									SEMESTRUL 4								
1	Biotransformări enzimatică									Stagiu de cercetare								
	M084.16.03.A1	8	E	28	0	28	0	DA	156	M084.16.04.S1	15	D	0	0	98	0	DS	276
2	Toxicologie și legislație									Elaborare și susținere lucrare de disertație								
	M084.16.03.V2	8	E	28	14	7	0	DCAV	120	M084.16.04.S2	15	E	0	0	0	98	DS	276
3	Analiza de sensibilitate a proceselor chimice																	
	M084.16.03.S3	8	E	28	0	21	0	DS	156									
4	Disciplina optionala III																	
	M084.16.03.V4-ij	6	D	28	0	14	0	DCAV	120									
05																		
total / semestru	ore:	196		VPI:				552		ore:	196		VPI:				552	
	credite:	30		evaluări:				3E+1D		credite:	30		evaluări:				1E+1D	
total / săptămână	ore:	14.00								ore:	14.00							
	din care:			8	1	5	0	(c, s, l, p)		din care:			0	0	7	7	(c, s, l, p)	

**DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL I**

ANEXA 1																	
	SEMESTRUL 1									SEMESTRUL 2							
01	Disciplina optionala I Aditivi alimentari									Disciplina optionala II Ambalaje polimerice							
	M084.16.01.A4-01	6	D	28	0	14	0	DA	120	M084.16.02.V4-01	6	D	28	0	14	0	DCAV
02	Disciplina optionala I Produsi bioactivi									Disciplina optionala II Procese fermentative avansate							
	M084.16.01.A4-02	6	D	28	0	14	0	DA	120	M084.16.02.V4-02	6	D	28	0	14	0	DCAV

**DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL II**

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 2							
01	Disciplina optionala III Enzime în chimia alimentară																	
	M084.16.03.V4-01	6	D	28	0	14	0	DCAV	120									
02	Disciplina optionala III Reactivitatea chimică și activitatea biologică																	
	M084.16.03.V4-02	6	D	28	0	14	0	DCAV	120									

Legenda

Nume disciplina									
Cod	nc	FE	c	s	I	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

I=nr.ore laborator

p=nr.ore proiect

CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina

CF ∈ {DA, DCAV, DS}

DA - disciplina de aprofundare

DCAV - disciplina de cunoastere avansata

DS- disciplina de sinteza

VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un

Exemplu

Tehnologii Internet									
Cod	8	E	28	0	0		DS	70	

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2016/ 2017

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
Prof.dr.ing. Nicolae VASZILCSIN