

Facultatea DE CHIMIE INDUSTRIALĂ ȘI INGINERIA MEDIULUI

Domeniul de licență:

Programul de studii univ. de masterat:

CONTROLUL ȘI AVIZAREA PRODUSELOR ALIMENTARE

Forma de învățământ: **cu frecvență**

http://www.upl.ro/administrare/dgac1/file/2013-2014/legislatie/HG_581-2013_domenii_master_extras_UPT.pdf

Durata studiilor: 2 ani

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): MATEMATICA ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII

Ramura de știință (RSI): CHIMIE ȘI INGINERIE CHIMICĂ

Domeniul de ierarhizare (DII): INGINERIE CHIMICĂ

Domeniul de studii universitare de masterat (DSU_M): INGINERIE CHIMICĂ

Cod DFI.Cod RSI.Cod DII.Cod DSU_M

http://www.upl.ro/administrare/dgac1/file/2013-2014/legislatie/HG_493-2013_Nomenclator_cod_dom_master_extras_UPT.pdf

10.30.20.20

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2014 - 2015
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1.	Cromatografie și analiză termică										Sinteză fină organică									
	E	8	28	0	28	0	156	DA			E	8	28	0	28	0	156	DA		
2.	Calitatea și siguranța alimentelor										Metode spectroscopice de analiză									
	E	8	28	0	21	0	156	DA			E	8	28	0	21	0	156	DA		
3.	Biochimie avansată										Biotehnologie aplicată									
	E	8	28	0	21	0	120	DA			E	8	28	0	21	0	120	DCA		
4.	Opțional I										Opțional II									
	E	6	28	0	14	0	120	DA			E	6	28	0	14	0	120	DCA		
5.																				
6.																				
7.																				
8.																				
9.																				
total / semestru	ore:	196		VPI:		0		ore:	196		VPI:		0		credite:	30		evaluări:		
total / săptămână	ore:	14		din care:		8 0 6 0 (c, s, l, p)		ore:	14		din care:		8 0 6 0 (c, s, l, p)							

Legenda

Nume disciplina									
Cod	nc	FE	c	s	l	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

l=nr.ore laborator

p=nr.ore proiect

CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina

CF ∈ {DA, DCA, DS}

DA - disciplina de aprofundare

DCA - disciplina de cunoastere avansata

DS- disciplina de sinteza

VPI = votum de ore necesar pregatirii individuale pentru un semestru de 14 sept. plus 4 sept. de sesiune

Exemplu

Tehnologii Internet									
Cod	8	E	28	0	0	28	DS	70	

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2014 / 2015

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2014 - 2015
ANUL II

	SEMESTRUL 3								SEMESTRUL 4									
1.	Biotransformări enzimatiche								Stagiu de cercetare									
	E	8	28	0	28	0	156	DA	D	15	0	0	98	0	276			
2.	Toxicologie și legislație								Elaborare lucrare de dizertație									
	E	8	28	14	7	0	120	DCA	E	15	0	0	0	98	276	DS		
3.	Analiza de sensibilitate a proceselor chimice																	
	E	6	28	0	21	0	156	DS										
4.	Opționale III																	
	E	8	28	0	14	0	120	DCA										
5.																		
6.																		
7.																		
8.																		
9.																		
total / semestru	ore:	196			VPI:	0			ore:	196			VPI:	0				
	credite:	30			evaluări:				credite:	30			evaluări:					
total / săptămână	ore:	14							ore:	14								
	din care:				8	1	5	0	(c, s, l, p)	din care:				0	0	7	7	(c, s, l, p)

DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL I

	SEMESTRUL 1								SEMESTRUL 2							
1.	Opțional I Aditivi alimentari								Opțional II Ambalaje polimerice							
	E	6	28	0	14	0	120	DCA	E	6	28	0	14	0	120	DCA
2.	Opțional I Prođuși bioactivi								Opțional II Procese fermentative avansate							
	E	6	28	0	14	0	120	DCA	E	6	28	0	14	0	120	DCA
3.																
4.																

DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL II

	SEMESTRUL 3								SEMESTRUL 4							
1.	Opțional III Enzime in chimia alimentară															
	E	8	28	0	14	0	120	DCA								
2.	Opțional III Reactivitatea chimică și activitate biologică															
	E	8	28	0	14	0	120	DCA								

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Nicolae VASZILCSIN



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

