

Facultatea DE CHIMIE INDUSTRIALĂ ȘI INGINERIA MEDIULUI

Domeniul de licența:

Programul de studii univ. de masterat:

CONTROLUL ȘI AVIZAREA PRODUSELOR ALIMENTARE

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **2 ani**

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

Ramura de știință (RSI): CHIMIE ȘI INGINERIE CHIMICĂ

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

Cod DFI.Cod RSI.Cod DSU_M

10.30.20

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:				credite:	30		evaluări:					
total / săptămână	ore:	14						ore:	14							
	din care:	8	0	6	0	(c, s, l, p)		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 = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un semestru de 14 sapt. plus 4 sapt. 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 enzimactice								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		
total / săptămână	credite:	30			evaluări:				credite:	30			evaluări:			
	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 în 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