

**UNIVERSITATEA “POLITEHNICA” DIN TIMIȘOARA  
FACULTATEA DE CHIMIE INDUSTRIALA SI INGINERIA MEDIULUI**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

pentru domeniul / specializarea **Ingineria chimică / Controlul și avizarea produselor alimentare**

Valabil începând cu anul universitar 2009 - 2010

	<b>SEMESTRUL I</b>	<b>SEMESTRUL II</b>	<b>SEMESTRUL III</b>	<b>SEMESTRUL IV</b>
<b>1.</b>	Cromatografie și analiză termică	Sinteză fină organică	Biotransformări enzimatiche	Stagiu de cercetare
	E   8   28   0   28   0   CAICON	E   8   28   0   28   0   CAICON	E   8   28   0   28   0   CAICON	D   15   0   0   98   0   CAICON
<b>2.</b>	Calitatea și siguranța alimentelor	Metode spectroscopice de analiză	Toxicologie și legislație	Elaborare lucrare de disertație
	E   8   28   0   21   0   CAICON	E   8   28   0   21   0   CAICON	E   8   28   14   7   0   CAICON	E   15   0   0   0   0
<b>3.</b>	Biochimie avansată	Biotehnologie aplicată	Analiza de sensibilitate a proceselor chimice	
	E   8   28   0   21   0   CAICON	E   8   28   0   21   0   CAICON	E   6   28   0   21   0   CAICON	
<b>4.</b>	Opțional 1	Opțional 2	Opțional 3	
	E   6   28   0   14   0   CAICON	E   6   28   0   14   0   CAICON	E   8   28   0   14   0   CAICON	
total semestru	ore: 196      evaluări: 4	ore: 196      evaluări: 4	ore: 196      evaluări: 4	ore: 196      evaluări: 1
	Credite: 30      4E	credite: 30      4E	credite: 30      4E	Credite: 30      1E
total/săptămână	ore: 14	ore: 14	ore: 14	ore: 14
	8   0   6   0 (c, s, l, p)	8   0   6   0 (c, s, l, p)	8   1   5   0 (c, s, l, p)	0   0   14   0 (c, s, l, p)

**Rector,  
Prof. Dr. Ing. Nicolae Robu**

**Decan,  
Prof. Dr. Ing. Lucian Rusnac**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

pentru domeniul / specializarea **Ingineria chimică / Controlul și avizarea produselor alimentare**

Valabil începând cu anul universitar 2011/2012

***DISCIPLINE OPȚIONALE***

<b>SEMESTRUL I</b>	OPȚIONAL 1						Aditivi alimentari	CAICON
	D	6	28	0	14	0	Produsi bioactivi	CAICON
<b>SEMESTRUL II</b>	OPȚIONAL 2						Ambalaje polimerice	CAICON
	D	6	28	0	14	0	Procese fermentative avansate	CAICON
<b>SEMESTRUL III</b>	OPȚIONAL 3						Enzime in chimia alimentara	CAICON
	D	6	28	0	14	0	Reactivitate chimica si activitate biologica	CAICON

**Rector,**  
**Prof. Dr. Ing. Nicolae Robu**

**Decan,**  
**Prof. Dr. Ing. Lucian Rusnac**