Universitatea Politehnica Timişoara
Facultatea de Chimie Industriala si Ingineria Mediului

Domeniul fundamental **(DFI): Ştiinţe inginereşti**
Ramura de stiinta **(RSI):** Ingineria resurselor vegetale si animale
Domeniu de ierahizare (DII): Ingineria produselor alimentare
Domeniul de licenta **(DL):** Ingineria produselor alimentare
Specializarea **(S): CONTROLUL ŞI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE**

Cod DFI.	CodRSI.	CodDL.	CodS
20.50.30.150.30			

ciclul	c1c2c3	a1a2
L	101	15

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT - CISOPC
2015 - 2016

ANUL III***

	SEMESTRUL 5									SEMESTRUL 6								
1	Management									Marketing								
	L101.15.05.C1	2	D	14	14	0	0	DC	29	L101.15.06.C1	2	D	14	14	0	0	DC	29
2	Operaţii unitare în industria alimentară II									Utilaje în industria alimentară								
	L101.15.05.D2	4	E	28	0	14	14	DD	60	L101.15.06.S2	3	E	21	0	14	0	DS	47
3	Tehnologii generale în industria alimentară I									Automatizări și optimizări în industria alimentară								
	L101.15.05.D3	4	D	28	0	28	14	DD	104	L101.15.06.D3	4	E	35	0	35	0	DD	60
4	Aditivi și ingrediente în industria alimentară									Controlul sanitar-veterinar și siguranța alimentelor								
	L101.15.05.D4	4	E	28	0	28	0	DD	56	L101.15.06.S4	4	E	28	0	28	0	DS	45
5	Biochimie aplicată									Tehnologii generale în industria alimentară II								
	L101.15.05.D5	4	E	28	0	14	0	DD	56	L101.15.06.D5	5	D	28	0	28	14	DD	90
6	Disciplină opțională I									Disciplină opțională III								
	L101.15.05.D6-ij	4	E	28	0	28	0	DD	88	L101.15.06.D6-ij	4	D	28	0	28	0	DD	88
7	Disciplină opțională II									Disciplină opțională IV								
	L101.15.05.D7-ij	4	D	28	0	28	0	DD	56	L101.15.06.D7-ij	4	E	21	0	28	0	DD	44
8	Practică (120 ORE)									Practică (120 ORE)								
	L101.15.06.D8	4	C	0	0	0	0	DD	2	L101.15.06.D8	4	C	0	0	0	0	DD	2
9	Disciplina facultativa 1									Disciplina facultativa 2								
	L101.15.05.f9-ij							f		L101.15.06.f9-ij							f	
total/ sem.	ore:		**364**	**VPI:**				**451**		ore:		**364**	**VPI:**				**405**	
	credite:		**30**	evaluări: 4E,3D,1C				8		credite:		**30**	evaluări: 4E,3D,1C				8	
total/ săpt.	ore:		**26**							ore:		**26**						
	din care:			13	1	10	2	(c, s, l, p)		din care:			12.5	1	11.5	1	(c, s, l, p)	

1																														
2																														
3																														
4																														
5																														
6																														
7																														
8																														
9																														
total/ sem.	ore:	**0**	**VPI:**				**0**	ore:	**0**	**VPI:**				**0**																
	credite:	**0**	evaluări: 4E,3D,1C				8	credite:	**0**	evaluări: 5 E, 1 D				6																
total/ săpt.	ore:	**0**						ore:	**0**																					
	din care		0	0	0	0	(c, s, l, p)	din care:		0	0	0	0	(c, s, l, p)																

* cu durata de 7 săptămâni x 26 ore din care stagiu de practică 2 săptămâni x 26 ore; **constă din: a. verificarea cunoştinţelor fundamentale şi de specialitate; b. susţinerea lucrării de licenţă/diplomă.
***Disciplinele opționale vor fi alese de studenți din oferta prezentată în tabelul "Discipline opționale".

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

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

DISCIPLINE OPŢIONALE CISOPC
2015 - 2016

	ANUL III																				ANUL IV																			
	SEMESTRUL 5									SEMESTRUL 6																														
01	**Disciplină opțională I** Chimie fizică aplicată									**Disciplină opțională III** Metode cromatografice de analiză a alimentelor																														
	L101.15.05.D6-01	4	E	28	0	28	0	DD	88	L101.15.06.D6-01	4	D	28	0	28	0	DD	88																						
02	**Disciplină opțională I** Chimie coloidală									**Disciplină opțională III** Analiză și control prin metode cromatografice																														
	L101.15.05.D6-02	4	E	28	0	28	0	DD	88	L101.15.06.D6-02	4	D	28	0	28	0	DD	88																						
03	**Disciplină opțională II** Chimia compușilor naturali									**Disciplină opțională IV** Metode spectroscopice pentru controlul produselor alimentare																														
	L101.15.05.D7-03	4	D	28	0	28	0	DD	56	L101.15.06.D7-03	4	E	21	0	28	0	DD	44																						
04	**Disciplină opțională II** Compuși identic naturali									**Disciplină opțională IV** Analiză și control prin metode spectrofotometrice																														
	L101.15.05.D7-04	4	D	28	0	28	0	DD	56	L101.15.06.D7-04	4	E	21	0	28	0	DD	44																						
05																																								
06																																								
07																																								
08																																								
09																																								
10																																								
11																																								
12																																								

Nota: Din fiecare dintre grupurile de **Discipline opţionale** se activează un număr de discipline în funcţie de opţiunile studenţilor, de numărul studenţilor şi de acoperirea financiară.

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

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

DISCIPLINE FACULTATIVE - CISOPC
2015 - 2016

	ANUL III																				ANUL IV																			
	SEMESTRUL 5									SEMESTRUL 6									SEMESTRUL 7									SEMESTRUL 8											
01	Instruire asistată de calculator									Managementul clasei de elevi																														
	L101.15.05.f9-01	2	D	14	14	0	0	f	24	L101.15.06.f9-01	3	E	14	14	0	0	f	40																						
02	Practică pedagogică în învăţământul preuniversitar obligatoriu 1									Practică pedagogică în învăţământul preuniversitar obligatoriu 2																														
	L101.15.05.f9-02	3	D	0	0	0	42	f	0	L101.15.06.f9-02	2	D	0	0	0	36	f	0																						
03										Examen de absolvire: Nivel 1																														
										L101.15.06.f9-03	5	E	0	0	0	0	f	0																						
04										Voluntariat																														
										L101.15.06.f9-04	2	C	0	0	28	0	f	40																						
total/ sem.	ore:		70	VPI:					24	ore:		64	VPI:					40	ore:		0	VPI:				0	ore:		0	VPI:					0					
	credite:		5	evaluări:						credite:		10	evaluări:						credite:		0	evaluări:					credite:		0	evaluări:										
total/ săpt.	ore:		5							ore:		7							ore:		0						ore:		0											
	din care:			1	1	0	3	(c, s, l, p)		din care:			1	1	2	3	(c, s, l, p)		din care			0	0	0	0	(c, s, l, p)	din care:			0	0	0	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=colocviu
P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen
P - D - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu 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∈{DC, DD, DF, DS}
DC - disciplina complementara
DD - disciplina in domeniu
DF - disciplina fundamentala
DS - disciplina de specialitate
VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale

Exemplu

Analiza matematica								
Cod	4	E	28	28	0	0	DF	60

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

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