

Domeniul fundamental (DFI): Științe ingineresti

Ramura de știință (RSI): Ingineria resurselor vegetale și animale

Domeniul de licență (DL): Ingineria produselor alimentare

Specializarea (S): CONTROLUL ȘI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE

Cod DFI	Cod RSI	Cod DL	Cod S
20.50.150.30			

ciclul	c1c2c3	a1a2
L	101	16

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - CEPA
2016 - 2017

	ANUL III***												ANUL IV***																							
	SEMESTRUL 5						SEMESTRUL 6						SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8																	
1	Management						Marketing						Disciplină opțională V						Disciplină opțională VIII																	
	L101.16.05.C1	2	D	14	14	0	0	DC	29	L101.16.06.C1	2	D	14	14	0	0	DC	29	L101.16.07.S1-ij	4	D	28	0	28	0	DS	44	L101.16.08.S1-ij	3	E	28	0	14	0	DS	37
2	Operații unitare în industria alimentară II						Utilaje în industria alimentară						Analiză microbiologică						Managementul calității alimentelor																	
	L101.16.05.D2	4	E	28	0	14	14	DD	60	L101.16.06.S2	3	E	21	0	14	0	DS	47	L101.16.07.S2	5	E	28	0	28	0	DS	54	L101.16.08.S2	3	E	28	14	0	0	DS	58
3	Tehnologii generale în industria alimentară I						Automatizări și optimizări în industria alimentară						Analiză senzorială						Disciplină opțională IX																	
	L101.16.05.D3	4	D	28	0	28	14	DD	104	L101.16.06.D3	4	E	35	0	35	0	DD	60	L101.16.07.D3	5	E	28	0	28	0	DD	47	L101.16.08.D3-ij	4	E	28	0	28	0	DD	47
4	Aditivi și ingrediente în industria alimentară						Controlul sanitar-veterinar și siguranța alimentelor						Comunicare						Disciplină opțională X																	
	L101.16.05.D4	4	E	28	0	28	0	DD	56	L101.16.06.S4	4	E	28	0	28	0	DS	45	L101.16.07.C4	2	D	0	14	0	0	DC	14	L101.16.08.S4-ij	5	E	28	14	0	0	DS	56
5	Biochimie aplicată						Tehnologii generale în industria alimentară II						Disciplină opțională VI						Elaborare proiect de diplomă*																	
	L101.16.05.D5	4	E	28	0	14	0	DD	56	L101.16.06.D5	5	D	28	0	28	14	DD	90	L101.16.07.S5-ij	4	E	28	28	0	0	DS	55	L101.16.08.S5	5	D	0	0	0	182	DS	98
6	Disciplină opțională I						Disciplină opțională III						Inocuitatea produselor alimentare						Susținere examen diplomă**																	
	L101.16.05.D6-ij	4	E	28	0	28	0	DD	88	L101.16.06.D6-ij	4	D	28	0	28	0	DD	88	L101.16.07.S6	5	D	28	0	28	0	DS	88	L101.16.08.S6	10	E	0	0	0	0	DS	
7	Disciplină opțională II						Disciplină opțională IV						Disciplină opțională VII						Disciplina facultativă 8																	
	L101.16.05.D7-ij	4	D	28	0	28	0	DD	56	L101.16.06.D7-ij	4	E	21	0	28	0	DD	44	L101.16.07.S7-ij	5	E	28	0	28	14	DS	90	L101.16.08.f7-ij							f	
8	Practică (120 ORE)						Practică (120 ORE)						Disciplina facultativă 7																							
	L101.16.06.D8	4	C	0	0	0	0	DD	2	L101.16.06.D8	4	C	0	0	0	0	DD	2	L101.17.07.f7-ij							f										
9	Disciplina facultativă 5						Disciplina facultativă 6																													
	L101.16.05.f9-ij							f		L101.16.06.f9-ij								f																		
total/sem.	ore:	364		VPI:		451		ore:	364		VPI:		405		ore:	364		VPI:		392		ore:	364		VPI:		296									
	credite:	30		evaluări: 4E,3D,1C		8		credite:	30		evaluări: 4E,3D,1C		8		credite:	30		evaluări: 4E,3D,1C		8		credite:	30		evaluări: 5 E, 1 D		6									
total/săpt.	ore:	26						ore:	26						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)		din care:	12	3	10	1	(c, s, l, p)		din care:	8	2	3	13	(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 cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de licență/diplomă.

***Disciplinele opționale vor fi alese de studenți din oferta prezentată în tabelul "Discipline opționale".

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

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

**DISCIPLINE OPȚIONALE CEPA
2016 - 2017**

	ANUL III												ANUL IV																							
	SEMESTRUL 5						SEMESTRUL 6						SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8																	
01	Disciplină opțională I Chimie fizică aplicată						Disciplină opțională III Metode cromatografice de analiză a alimentelor						Disciplină opțională V Control fitosanitar						Disciplină opțională VIII Alimente modificate genetic																	
	L101.16.05.D6-01	4	E	28	0	28	0	DD	88	L101.16.06.D6-01	4	D	28	0	28	0	DD	88	L101.16.07.S1-01	4	D	28	0	28	0	DS	44	L101.16.08.S1-01	3	E	28	0	14	0	DS	37
02	Disciplină opțională I Chimie coloidală						Disciplină opțională III Analiză și control prin metode cromatografice						Disciplină opțională V Controlul contaminării produselor alimentare						Disciplină opțională VIII Controlul falsurilor alimentare																	
	L101.16.05.D6-02	4	E	28	0	28	0	DD	88	L101.16.06.D6-02	4	D	28	0	28	0	DD	88	L101.16.07.S1-02	4	D	28	0	28	0	DS	44	L101.16.08.S1-02	3	E	28	0	14	0	DS	37
03	Disciplină opțională II Chimia compușilor naturali						Disciplină opțională IV Metode spectroscopice pentru controlul produselor alimentare						Disciplină opțională VI Legislație și protecția consumatorilor						Disciplină opțională IX Proiectare și control asistate																	
	L101.16.05.D7-03	4	D	28	0	28	0	DD	56	L101.16.06.D7-03	4	E	21	0	28	0	DD	44	L101.16.07.S5-03	4	E	28	28	0	0	DS	55	L101.16.08.D3-03	4	E	28	0	28	0	DD	47
04	Disciplină opțională II Compuși identici naturali						Disciplină opțională IV Analiză și control prin metode spectrofotometrice						Disciplină opțională VI Legislație internațională						Disciplină opțională IX Software pentru proiectarea sistemelor industriale																	
	L101.16.05.D7-04	4	D	28	0	28	0	DD	56	L101.16.06.D7-04	4	E	21	0	28	0	DD	44	L101.16.07.S5-04	4	E	28	28	0	0	DS	55	L101.16.08.D3-04	4	E	28	0	28	0	DD	47
05													Disciplină opțională VII Tehnologii fermentative						Disciplină opțională X Principiile nutriției umane																	
													L101.16.07.S7-05						5 E 28 0 28 14 DS 90						L101.16.08.S4-05						5 E 28 14 0 0 0 DS 56					
06													Disciplină opțională VII Tehnologii extractive						Disciplină opțională X Alimente funcționale																	
													L101.16.07.S7-06						5 E 28 0 28 14 DS 90						L101.16.08.S4-06						5 E 28 14 0 0 0 DS 56					
07																																				
08																																				
09																																				
10																																				
11																																				
12																																				

Nota: Din fiecare dintre grupurile de **Discipline opționale** se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

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

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

**DISCIPLINE FACULTATIVE - CEPA
2016 - 2017**

		ANUL III								ANUL IV																											
		SEMESTRUL 5				SEMESTRUL 6				SEMESTRUL 7				SEMESTRUL 8																							
01	Instruire asistată de calculator	L101.16.05.f9-01	2	D	14	14	0	0	f	24	L101.16.06.f9-01	3	E	14	14	0	0	f	40	L101.16.07.f8-01	4	E	28	0	0	0	f	47	L101.16.08.f7-01	4	E	28	0	0	0	f	47
02	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1	L101.16.05.f9-02	3	D	0	0	0	42	f	0	L101.16.06.f9-02	2	D	0	0	0	36	f	0	L101.16.07.f8-02	5	D	14	0	28	0	f	60	Voluntariat								
03											L101.16.06.f9-03	5	E	0	0	0	0	f	0																		
04											L101.16.06.f9-04	2	C	0	0	28	0	f	40																		
total/sem.	ore: 70	VPI:		24		ore: 64	VPI:		40		ore: 70	VPI:		107		ore: 56	VPI:		87																		
	credite: 5	evaluări:				credite: 10	evaluări:				credite: 9	evaluări:				credite: 6	evaluări:																				
total/săpt.	ore: 5					ore: 7					ore: 5					ore: 4																					
	din care:	1	1	0	3	(c, s, l, p)	din care:	1	1	2	3	(c, s, l, p)	din care:	3	0	2	0	(c, s, l, p)	din care:	2	0	2	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=categorii formative 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 ȘERBAN

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