

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**  
 FACULTATEA INGINERIE CHIMICA SI PROTECTIA MEDIULUI „CRISTO”  
 Domeniul de masterat: Inginerie Chimică  
 Programul de studii de masterat: Controlul și Procesarea Alimentelor  
 Titlul absolventului: Master  
 Durata studiilor: 2 ani  
 Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat,  
 în ședința Senatului din data de ...  
 Președinte Senat,  
 Conf.dr.ing. Tania Mariana HAPURNE

## SITUAȚIA CENTRALIZATOARE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Seria 2019/2021

### 1. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR (număr de săptămâni)

Anul de studii	Activități didactice integral și parțial asistate		Sesiuni de examene			Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Toamnă	Iarnă	Primăvară	Vară-toamnă
I	14	14	3	3	2	3	1	12
II	14	14	3	3	2	3	1	

### 2. SITUAȚIA PRIVIND NUMĂRUL ORELOR ȘI NUMĂRUL CREDITELOR LA DISCIPLINELE INTEGRAL ȘI PARȚIAL ASISTATE

#### 2.1. Numărul orelor de activitate didactică pe săptămână și numărul creditelor pe semestru

Anul de studii	Activități integral asistate (Activități didactice de curs, seminar, laborator și proiect)				Activități parțial asistate (Practică, cercetare, elaborarea lucrării de disertație)				Număr total de ore de activități didactice asistate		Numărul total de puncte de credit
	Numărul de ore pe săptămână		Numărul de credite de studiu		Numărul de ore pe săptămână		Numărul de credite de studiu		Integral asistate	Parțial asistate	
	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II			
	I	14	16	20	20	12	12	10	10	420	
II	14	0	21	0	12	26	10	30	196	532	61
Total ore / credite	392	224	41	20	336	532	20	40	616	868	121

#### 2.2. Repartizarea orelor și a creditelor după categoria de aprofundare a disciplinelor

Categoria de aprofundare a disciplinelor	Numărul de ore	% din nr. total de ore	Numărul de credite	% din nr. total de credite
DA – discipline de aprofundare	378	25,47%	34	28,10%
DS – discipline de sinteză	1106	74,53%	87	71,90%
DC – discipline complementare	0	0,00%	0	0,00%
Nr. total de ore / credite	1484	100,00%	121	100,00%

#### 2.3. Repartizarea orelor pe tipuri de activități didactice integral asistate

Număr total de ore repartizate pe activități asistate integral				% față de numărul total ore activități asistate integral				Raport ore curs / ore aplicații asistate integral
Predare		Aplicații		Predare		Aplicații		
C	S	L	P	C	S	L	P	
336	56	196	28	54,55%	9,09%	31,82%	4,55%	
336	280			54,55%	45,45%			
616				100,00%				

### 3. CONDIȚII PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER

- acumularea a 120 de credite de la disciplinele impuse și de la cele opționale;
- susținerea cu succes și obținerea creditelor suplimentare prevăzute pentru examenul de disertație.

**RECTOR,**  
Prof.dr.ing. Dan Cașcaval

**DECAN,**  
Prof.dr.ing. Teodor Măluțan

**COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,**  
Prof.dr.ing. Ioan Mămăligă

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI**  
**FACULTATEA INGINERIE CHIMICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI „CRISTOFOR SIMIONE**  
 Domeniul de masterat: Inginerie Chimică  
 Programul de studii de masterat: Controlul și Procesarea Alimentelor  
 Tipul programului: Masterat de cercetare  
 Titlul absolventului: Master  
 Durata studiilor: 2 ani  
 Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat în ședința Senatului din data de ...  
 Președinte Senat,  
 Conf.dr.ing. Tania Mariana HAPURNE

### PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 1				2019-2021																	
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Semestrul I						Semestrul al II-lea											
				Activități asistate*					Act. neasist. (SI)**	Eval.	K	Activități asistate*					Act. neasist. (SI)**	Eval.	K		
				Nr. ore / săpt.								Nr. ore / săpt.									
C	S	L	P	PA	C	S	L	P	PA	C	S	L	P	PA							
1	Materii prime naturale in industria alimentara	CPA IA 501	DS	1		1				44	C	3									
2	Enzime si microorganisme in procese alimentare	CPA IA 502	DA	2		1				54	E	4									
3	Evaluarea senzoriala a alimentelor	CPA IA 503	DA	1		1				68	C	4									
4	Bioprocese in industria alimentara	CPA IA 504	DS	2		2				64	E	5									
5	Procesarea fructelor si legumelor	CPA IA 505	DS	2		1				54	E	4									
6	Cercetare / practică (sem. 1)	CPA PA 506	DS						12	72	VP	10									
DI	7	Procedee moderne de conservare si conditionare	CPA IA 507	DS									2		1			54	E	4	
	8	Controlul microbiologic al alimentelor	CPA IA508	DS									1		2			30	E	3	
	9	Condimente si aromatizanti naturali	CPA IA 509	DA									2		1			78	E	5	
	10	Marketingul produselor si comportamentul consumatorului	CPA IA 510	DS									2			1		30	C	3	
	11	Cercetare / practică (sem. 2)	CPA IA 510	DA												12		72	VP	10	
	12	Etica si integritate	CPA PA 511	DS									1	1				20	C	2	
DO	13	a. Postprocesarea alimentelor: ambalarea, depozitarea si logistica b. Procesarea avansata a alimentelor	CPA IA 512.1 CPA IA 512.	DS									1	1				44	C	3	
		Disciplina ...																			
		Disciplina ...																			
DL		Disciplina ...																			
Număr de ore pe săpt. pentru activități asistate impuse și opționale, număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestru și număr total de ore de activități neasistate				8	0	6	0	12					9	2	4	1	12				
				14					12	356	E	30	16					12	328	E	30
				26							C		28						C	VP	
											VP								VP		

\* Activitățile asistate sunt activități asistate integral (C,S,L,P) și activități asistate parțial (PA) și se desfășoară pe durata a 14 săptămâni.

\*\* Activitățile neasistate (SI - studiu individual) sunt calculate ca număr total de ore pe an, în funcție de numărul de puncte de credit (24 de ore pe punct de credit); sunt incluse sesiunile de examene și de restanțe.

**RECTOR,**  
 Prof.dr.ing. Dan Cașcaval

**DECAN,**  
 Prof.dr.ing. Teodor Măluțan

**COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,**  
 Prof.dr.ing. Ioan Mămăligă

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI**  
**FACULTATEA INGINERIE CHIMICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI „CRISTOFOR SIMIONE**  
 Domeniul de masterat: Inginerie Chimică  
 Programul de studii de masterat: Controlul și Procesarea Alimentelor  
 Tipul programului: Masterat de cercetare  
 Titlul absolventului: Master  
 Durata studiilor: 2 ani  
 Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat în ședința Senatului din data de ...  
 Președinte Senat,  
 Conf.dr.ing. Tania Mariana HAPURNE

### PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 2				2019-2021																	
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Semestrul I						Semestrul al II-lea***											
				Activități asistate*					Activ. neasist. (SI**)	Eval.	K	Activități asistate*					Activ. neasist. (SI**)	Eval.	K		
				Nr. ore / săpt.								Nr. ore / săpt.									
C	S	L	P	PA	C	S	L	P	PA	C	S	L	P	PA	C	S	L	P	PA		
DI	Valorificarea subproduselor și deeurilor din industria alimentară	CPA IA 601	DS	2		2				64	E	5									
	Elemente de nutriție	CPA IA 602	DA	1	1	1				78	E	5									
	Managementul afacerilor	CPA IA 603	DS	2			1			78	E	5									
	Cercetare / practică (sem.3)	CPA PA 604	DS					12		72	VP	10									
	Cercetare / practică (sem. 4)	CPA PA 605	DS												13		178	VP	15		
	Elaborare disertație (sem. 4)	CPA PA 606	DS												13		178	C	15		
DO	a. Metode de caracterizare și testare a materialelor	CPA IA 607.1	DA	1		1				44	C	3									
	b. Strategia cercetării: valorificarea și diseminarea rezultatelor științifice	CPA IA 607.2																			
	a. Managementul calitatii în industria alimentară	CPA IA 608.1	DA	1	1					44	C	3									
	b. Elemente de legislație în industria alimentară	CPA IA 608.2																			
DL	Disciplina ...																				
Număr de ore pe săpt. pentru activități asistate impuse și opționale, număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestru și număr total de ore de activități neasistate				7	2	4	1	12			E		0	0	0	0	26		E		
				14					12	380	C	31	0					26	356	C	30
				26							VP		26						VP		

\* Activitățile asistate sunt activități asistate integral (C,S,L,P) și activități asistate parțial (PA) și se desfășoară pe durata a 14 săptămâni.

\*\* Activitățile neasistate (SI - studiu individual) sunt calculate ca număr total de ore pe an, în funcție de numărul de puncte de credit (24 de ore pe punct de credit); sunt incluse sesiunile de examene și de restanțe.

\*\*\* Pentru programele de masterat cu 4 semestre.

**RECTOR,**  
 Prof.dr.ing. Dan Cașcaval

**DECAN,**  
 Prof.dr.ing. Teodor Măluțan

**COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,**  
 Prof.dr.ing. Ioan Mămăligă