



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU
FACULTATEA DE INGINERIE

APROBARE SENAT

RECTOR

Prof. univ. dr. ing. Carol SCHNAKOVSKY

Ciclul de studii: **MASTER**
Domeniul: **INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE**
Program de studii: **ȘTIINȚA ȘI INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE ECOLOGICE**
Cod:

Titlul absolventului: **MASTERAT ÎN INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE**
Durata studiilor: **2 ani**
Număr de credite: **120**
Forma de învățământ: **IF**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul universitar: **2021 - 2022**

Anul	Activități didactice		Sesiunea de examene		Practica săptămâni	Practica de specialitate
	Sem. 1	Sem. 2	Iarnă	Vară		
I	14	14	3	3	90	-
II	14	14	3	3	-	88

Numărul orelor asistate integral pe săptămână

Anul	Sem. 1	Sem. 2
I	14+14	14+14
II	14+14	0+14

DECAN

Conf. dr. ing. Mirela PANAINTE-LEHĂDUȘ

DIRECTOR DE PROGRAM

Prof. univ. dr. ing. Denisa I. NISTOR

DIRECTOR DE DEPARTAMENT

Ș. I. dr. ing. ec. Andrei I. SIMION

UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU
FACULTATEA DE INGINERIE

APROBARE SENAT

RECTOR

Prof. univ. dr. ing. Carol SCHNAKOVSKY

Ciclul de studii: **MASTER**
Domeniul: **INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE**
Program de studii: **ȘTIINȚA ȘI INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE ECOLOGICE**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul I, an universitar: **2021 - 2022**

SITUAȚII STATISTICE

Categorii de discipline			
Anul	A	S	Total
I	140	252	392
II	-	392	392
Total	140	644	784
%	17,8%	82,2%	100%

Tipuri de discipline				DL
Anul	DI	DO	Total	
I	392	0	392	152
II	392	0	392	126
Total	784	0	784	308
%	100%	0,0%	100%	39,29%

Anul	TOC	TOA	Total
I	224	168	392
II	98	98	196
Total	322	266	588

Legendă:

U	Ore la opțiunea Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău
S	Disciplină de sinteză
A	Disciplină de aprofundare
DI	Disciplină impusă sau obligatorie
DO	Disciplină opțională sau la alegere
DL	Disciplină liber aleasă sau facultativă

TOC	Total ore curs
TOA	Total ore aplicații

Total ore fără proiect de disertație și practică: 588
Ore de practică: 90
Ore alocate lucrării de disertație 196

TOTAL ORE: 874
Raport curs / aplicații 1,21

DECAN

Conf. dr. ing. Mirela PANAINTE-LEHĂDUȘ

DIRECTOR DE PROGRAM

Prof. univ. dr. ing. Denisa I. NISTOR

DIRECTOR DE DEPARTAMENT

Ș. I. dr. ing. ec. Andrei I. SIMION

UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU

FACULTATEA DE INGINERIE

APROBARE SENAT

RECTOR

Prof. univ. dr. ing. Carol SCHNAKOVSKY

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul:

INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE

Program de studii:

ȘTIINȚA ȘI INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE ECOLOGICE

ANUL I

SEMESTRUL 1															
Nr crt	Cat	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Cred ite	FV	Ore/săptămână				Ore/semestru *				
							C	S	L	P	TOC	TOA	TOI	TOP	TON
1	A	Modelarea și simularea proceselor industriale	UB01PAE11A	DI	6	E	1			1	14	14	28	28	24
2	A	Prelucrarea datelor experimentale	UB01PAE12A	DI	4	E	2			1	28	14	42	42	36
3	A	Organizarea și planificarea activităților de cercetare-dezvoltare	UB01PAE13A	DI	9	E	3	1			42	14	56	56	48
4	A	etică și integritate academică	UB01PAE14A	DI	2	C		1				14	14	14	12
5	S	Valorificarea superioară a resurselor	UB01PAE15S	DI	9	E	3	1			42	14	56	56	48
6	C	DO1	UB01PAE16C	DL	4	C		2				28	28	28	
7	C	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	UB01PAE17C	DL	5	E	2	1			28	14	42	83	
TOTAL SEMESTRU					30	4E, 1C	9	3	0	2	126	70	196	196	168
							14				196		560		
SEMESTRUL 2															
1	S	Calitatea și securitatea produselor alimentare ecologice	UB01PAE21S	DI	6	E	2	1			28	14	42	21	36
2	S	Metode moderne de condiționare a produselor alimentare ecologice	UB01PAE22S	DI	6	E	1		2		14	28	42	21	36
3	S	Trasabilitatea produselor alimentare ecologice	UB01PAE23S	DI	5	E	2			1	28	14	42	21	36
4	S	Metode verzi de valorificare a principiilor active din materiale/surse vegetale	UB01PAE24S	DI	5	E	2		1		28	14	42	21	36
5	S	Proiect de cercetare aplicativă 1	UB01PAE25S	DI	4	VP				2		28	28	22	24
6	S	Practică de cercetare (90 ore)	UB01PAE26S	DI	4	VP								90	
7	C	DO2	UB01PAE27C	DL	4	C		2				28	28		
8	C	Proiectarea și managementul programelor educaționale	UB01PAE28C	DL	5	E	2	1			28	14	42	83	
9	C	DO3	UB01PAE29C	DL	5	E	1	2			14	28	42	83	
TOTAL SEMESTRU					30	4E, 2VP	7	1	3	3	98	98	196	196	168
							14				196		560		
TOTAL AN					60	8E, 1C, 2VP	16	4	3	5	224	168	392	392	336
							28				392		1120		

Nr crt	DO	Denumirea disciplinei opționale	Cod disciplină
1	DO1	Engleza de specialitate 1	UB01PAE15C1
2		Franceza de specialitate 1	UB01PAE15C2
3	DO2	Engleza de specialitate 2	UB01PAE27C1
4		Franceza de specialitate 2	UB01PAE27C2
5	DO3	Comunicare educațională	UB01PAE29C1
6		Consiliere și orientare	UB01PAE29C2
7		Metodologia cercetării educaționale	UB01PAE29C3
8		Educație integrată	UB01PAE29C4

* Nota: volumul activităților pentru 30 credite ECTS cuprinde și activități de studiu individual (sesiuni examene, restanțe etc.) până la 750 de ore pe semestru

FV	Forma de verificare
C	Ore curs/săptămână
S	Ore seminar/săptămână
L	Ore laborator/săptămână
P	Ore proiect/săptămână
TOC	Total ore curs/semestru
TOA	Total ore aplicații/semestru

TOI	Total activități directe (asistate integral)
TOP	Total activități asistate parțial
TON	Total activități neasistate
S	Disciplină de sinteză
A	Disciplină de aprofundare
DI	Disciplină impusă sau obligatorie
DO	Disciplină opțională sau la alegere
DL	Disciplină liber aleasă sau facultativă

DECAN

DIRECTOR DE PROGRAM

DIRECTOR DE DEPARTAMENT

Conf. dr. ing. Mirela PANAINTE-LEHĂDUȘ

Prof. univ. dr. ing. Denisa I. NISTOR

Ș. I. dr. ing. ec. Andrei I. SIMION

UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU

FACULTATEA DE INGINERIE

APROBARE SENAT

RECTOR

Prof. univ. dr. ing. Carol SCHNAKOVSKY

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul:

INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE

Program de studii:

ȘTIINȚA ȘI INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE ECOLOGICE

ANUL II

SEMESTRUL 3																
Nr crt	Cat	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Credite	FV	Ore/săptămână				Ore/semestru*					
							C	S	L	P	TOC	TOA	TOI	TOP	TON	
1	S	Materii prime și subproduse viți-vinicole	UB01PAE31S	DI	7	E	2		1		28	14	42	42	36	
2	S	Integrarea proceselor fizico-chimice în industria alimentară, farmaceutică și cosmetică	UB01PAE32S	DI	7	E	2	1			28	14	42	42	36	
3	S	Tehnici speciale de prelucrare a produselor ecologice	UB01PAE33S	DI	6	E	2	1			28	14	42	42	36	
4	S	Aplicații ale nanomaterialelor în valorificarea subproduselor	UB01PAE34S	DI	6	E	1			2	14	28	42	42	36	
5	S	Proiect de cercetare aplicativă 2	UB01PAE35S	DI	4	VP				2		28	28	28	24	
6	C	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității (înv. liceal, postliceal)	UB01PAE36C	DL	5	E	2	1			28	14	42	83		
7	C	DO1	UB01PAE37C	DL	5	E	1	2			14	28	42	83		
TOTAL SEMESTRU						30	4E, 1VP	7	2	1	4	98	98	196	196	168
								14			196		560			
SEMESTRUL 4																
1	S	Activitate de cercetare și proiectare	UB01PAE41S	DI	10	VP				5		70		166	70	
2	S	Practică pentru elaborarea disertației	UB01PAE42S	DI	10	A/R				4		56		60	28	
3	S	Finalizarea disertației	UB01PAE43S	DI	10	VP				5		70		166	70	
4	C	Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal)	UB01PAE44C	DL	5	C				3		42	42	83		
5	C	Examen de absolvire nivelul II: Portofoliul didactic	UB01PAE45C	DL	5	E										
TOTAL SEMESTRU						30	2VP, A/R	0	0	0	14	0	196	0	392	168
								14			196		560			
TOTAL AN						60	4E, 3VP, A/R	7	2	1	18	98	294	196	588	336
								28			392		1120			

Nr crt	DO	Denumirea disciplinei opționale	Cod disciplină
1	DO1	Sociologia educației	UB01PAE37C1
2		Managementul organizației școlare	UB01PAE37C2
3		Politici educaționale	UB01PAE37C3
4		Educație interculturală	UB01PAE37C4
5	DO2		
6			

* Nota: volumul activităților pentru 30 credite ECTS cuprinde și activități de studiu individual (sesiuni examene, restanțe etc.) până la 750 de ore pe semestru

FV	Forma de verificare
C	Ore curs/săptămână
S	Ore seminar/săptămână
L	Ore laborator/săptămână
P	Ore proiect/săptămână
TOC	Total ore curs/semestru
TOA	Total ore aplicații/semestru

TOI	Total activități directe (asistate integral)
TOP	Total activități asistate parțial
TON	Total activități neasistate
S	Disciplină de sinteză
A	Disciplină de aprofundare
DI	Disciplină impusă sau obligatorie
DO	Disciplină opțională sau la alegere
DL	Disciplină liber aleasă sau facultativă

DECAN

DIRECTOR DE PROGRAM

DIRECTOR DE DEPARTAMENT

Conf. dr. ing. Mirela PANAINTE-LEHĂDUȘ

Prof. univ. dr. ing. Denisa I. NISTOR

Ș. I. dr. ing. ec. Andrei I. SIMION

UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU

FACULTATEA DE INGINERIE

APROBARE SENAT

RECTOR

Prof. univ. dr. ing. Carol SCHNAKOVSKY

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul:

INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE

Program de studii:

ȘTIINȚA ȘI INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE ECOLOGICE

EXAMEN DE DISERTAȚIE

DUPĂ SEMESTRUL 4															
Nr crt	Cat	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Cred ite	FV	Ore/săptămână				Ore/semestru				
							C	S	L	P	TOC	TOA	TOI	TOP	TON
1	S	Prezentarea și susținerea disertației	UB01PAE44S	DL		E									
TOTAL SEMESTRU						E									

FV	Forma de verificare
C	Ore curs/săptămână
S	Ore seminar/săptămână
L	Ore laborator/săptămână
P	Ore proiect/săptămână
TOC	Total ore curs/semestru
TOA	Total ore aplicații/semestru

TOI	Total activități directe (asistate integral)
TOP	Total activități asistate parțial
TON	Total activități neasistate
S	Disciplină de sinteză
A	Disciplină de aprofundare
DI	Disciplină impusă sau obligatorie
DO	Disciplină opțională sau la alegere
DL	Disciplină liber aleasă sau facultativă

DECAN

Conf. dr. ing. Mirela PANAINTE-LEHĂDUȘ

DIRECTOR DE PROGRAM

Prof. univ. dr. ing. Denisa I. NISTOR

DIRECTOR DE DEPARTAMENT

Ș. I. dr. ing. ec. Andrei I. SIMION