



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE  
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ – BUCUREȘTI

FACULTATEA DE ÎNGINERIA  
ȘI GESTIUNEA PRODUCȚIILOR ANIMALIERE

# PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

*valabil începând cu anul universitar 2018/2019*

**Program de studii**

**universitare de licență: PROTECȚIA CONSUMATORULUI ȘI  
A MEDIULUI**

**Domeniul fundamental: Ingineria resurselor vegetale și animale**

**Domeniul: Ingineria produselor alimentare**

**Durată (ani): 4**

**Număr credite: 240**

**Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență (IF)**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**Anul universitar 2018-2019**  
**Anul de studii I**

Nr crt.	Cod disciplină	DENUMIREA DISCIPLINEI	SEMESTRUL 1 (14 săptămâni)							SEMESTRUL 2 (14 săptămâni)							
			C	S	LP	P	SI	FE	CR	C	S	LP	P	SI	FE	CR	
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII</b>																	
1	PCM01F1.0	Fizică aplicată	2	-	2	-	44	C	4	-	-	-	-	-	-	-	
2	PCM02F1.0	Chimie anorganică și analitică**	2	-	2	-	69	E	5	-	-	-	-	-	-	-	
3	PCM03S1.0	Ecologie și protecția mediului*	2	-	2	-	69	E	5	-	-	-	-	-	-	-	
4	PCM04D1.0	Psihologia alimentației umane	2	-	2	-	44	C	4	-	-	-	-	-	-	-	
5	PCM05F1.0	Informatică aplicată și grafică asistată pe calculator	2	-	2	-	44	C	4	-	-	-	-	-	-	-	
6	PCM06F1.0	Matematică*	1	2	-	-	58	E	4	-	-	-	-	-	-	-	
7	PCM07F0.2	Biostatistică*	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	69	E	5	
8	PCM08F0.2	Chimie organică**	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	69	E	5	
9	PCM09F0.2	Microbiologie generală*	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	44	E	4	
10	PCM10D0.2	Elemente de inginerie electrică	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	44	C	4	
11	PCM11D0.2	Elemente de inginerie mecanică	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	44	C	4	
12	PCM12C1.2	Limbi străine	-	2	-	-	22	C	2	-	2	-	-	22	C	2	
13	PCM13C1.2	Educație fizică și sport	-	-	2	-	22	C	2	-	-	2	-	22	C	2	
14	PCM14D0.2	Practică	4 săptămâni x 30 ore/săptămână													C	4
Total			<b>11</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3E/5C</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3E/5C</b>	<b>30</b>	
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>																	
15	PCM15C1.0	Norme de tehnica securității muncii și protecția împotriva incendiilor	2	-	2	-	44	C	4	-	-	-	-	-	-	-	
16	PCM16S0.2	Tehnici de documentare	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	33	C	3	

\* Trunchi comun cu programele de studii: „Zootehnie” (anul I), ”Tehnologia prelucrării produselor agricole” (anul I) ;

\*\* Trunchi comun cu programul de studii: ”Tehnologia prelucrării produselor agricole” (anul I).

Notă: C – nr. ore curs; S – nr. ore seminar; LP – nr. ore lucrări practice; P – nr. ore proiect; CR – credite; FE – forma de evaluare: E – examen, C – colocviu;

Cod disciplină: X – abrevierea specializării/ nr. ordine disciplină/ categoria formativă a disciplinei: F – fundamentală, D – în domeniu, S – de specialitate, C – complementară,

DO – opțiunea universității/ 1-8 – semestrul.

**Decan,**  
**Prof. dr. MĂRGINEAN Gheorghe Emil**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
 Anul universitar 2019-2020  
 Anul de studii II

Nr crt.	Cod disciplină	DENUMIREA DISCIPLINEI	SEMESTRUL 3 (14 săptămâni)							SEMESTRUL 4 (14 săptămâni)						
			C	S	LP	P	SI	FE	CR	C	S	LP	P	SI	FE	CR
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII</b>																
1	PCM01F3.4	Biochimie*	2	-	2	-	69	E	5	2	-	2	-	69	E	5
2	PCM02D3.4	Utilaje în industria alimentară***	2	-	2	-	69	E	5	1	-	1	-	33	E	3
3	PCM03D3.4	Operații unitare în industria alimentară***	2	-	2	-	69	E	5	1	-	1	-	19	E	3
4	PCM04S3.0	Materii prime agroalimentare***	2	-	2	-	69	C	5	-	-	-	-	-	-	-
5	PCM05D3.0	Microbiologia produselor alimentare***	2	-	2	-	44	E	4	-	-	-	-	-	-	-
6	PCM06D3.0	Atmosfera și calitatea mediului	1	-	1	-	22	C	2	-	-	-	-	-	-	-
7	PCM07F0.4	Chimie fizică și coloidală***	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	44	E	4
8	PCM08F0.4	Chimia alimentului***	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	44	E	4
9	PCM09D0.4	Tehnologii generale în industria alimentară***	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	44	E	4
10	PCM10D0.4	Practică (4 săptămâni)	4 săptămâni x 30 ore/săptămână												C	4
11		Discipline opționale	2	-	2	-	44	C	4	2	1	-	-	33	C	3
<b>Total</b>			<b>13</b>	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4E/3C</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6E/2C</b>	<b>30</b>
<b>DISCIPLINE OPȚIONALE</b>																
	PCM11D3.0a	Resurse de apă și protecția lor	2	-	2	-	44	C	4	-	-	-	-	-	-	-
	PCM11D3.0b	Surse de poluare atmosferică și a solului	2	-	2	-	44	C	4	-	-	-	-	-	-	-
	PCM11D0.4c	Dreptul Uniunii Europene	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	33	C	3
	PCM11D0.4d	Siguranță și ordine publică	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	33	C	3
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>																
12	PCM12C3.4	Limbi străine**	-	2	-	-	22	C	2	-	2	-	-	22	C	2
13	PCM13C3.4	Educație fizică și sport**	-	-	2	-	22	C	2	-	-	2	-	22	C	2
14	PCM14S3.0	Coloizi în industria alimentară	2	-	1	-	33	C	3	-	-	-	-	-	-	-
15	PCM15S0.4	Coroziunea și protecția anticorozivă	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	33	C	3

\* Trunchi comun cu programele de studii: „Zootehnie” (anul I), „Tehnologia prelucrării produselor agricole” (anul II);

\*\* Trunchi comun cu programele de studii: „Zootehnie” (anul II), „Tehnologia prelucrării produselor agricole” (anul II);

\*\*\* Trunchi comun cu programul de studii: „Tehnologia prelucrării produselor agricole” (anul II).

Notă: C – nr. ore curs; S – nr. ore seminar; LP – nr. ore lucrări practice; P – nr. ore proiect; CR – credite; FE – forma de evaluare: E – examen, C – colocviu;

Cod disciplină: X – abrevierea specializării/ nr. ordine disciplină/ categoria formativă a disciplinei: F – fundamentală, D – în domeniu, S – de specialitate, C – complementară, DO – opțiunea universității/ 1-8 – semestrul.

**D e c a n,**

**Prof. dr. MĂRGINEAN Gheorghe Emil**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
 Anul universitar 2020-2021  
 Anul de studii III

Nr crt.	Cod disciplină	DENUMIREA DISCIPLINEI	SEMESTRUL 5 (14 săptămâni)							SEMESTRUL 6 (14 săptămâni)						
			C	S	LP	P	SI	FE	CR	C	S	LP	P	SI	FE	CR
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII</b>																
1	PCM01S5.6	Tehnologia produselor alimentare de origine vegetală	2	-	2	1	55	E	5	2	-	2	1	55	E	5
2	PCM02S5.6	Tehnologia produselor alimentare de origine animală	2	-	2	1	55	E	5	2	-	2	1	55	E	5
3	PCM03S5.0	Protecția consumatorului în România și UE	2	-	1	-	58	E	4	-	-	-	-	-	-	-
4	PCM04S5.0	Tehnologii de investigare a factorilor de mediu	1	-	1	-	47	E	3	-	-	-	-	-	-	-
5	PCM05S5.0	Legislație și politici de protecție a consumatorului și a mediului	2	-	1	-	58	C	4	-	-	-	-	-	-	-
6	PCM06D5.0	Aditivi și ingrediente în industria alimentară*	2	-	2	-	69	C	5	-	-	-	-	-	-	-
7	PCM07D0.6	Principiile nutriției umane*	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	41	E	5
8	PCM08D0.6	Inocuitatea produselor alimentare	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	44	E	4
9	PCM09S0.6	Autentificarea alimentelor și decelarea falsificărilor	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	22	C	2
10	PCM10S0.6	Metode și tehnici de verificare în protecția consumatorului	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	22	C	2
11	PCM11S0.6	Practică (4 săptămâni)	4 săptămâni x 30 ore/săptămână												C	4
12		Discipline opționale	2	-	2	-	44	C	4	2	-	2	-	19	C	3
<b>Total</b>			<b>13</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>4E/3C</b>	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>4E/4C</b>	<b>30</b>
<b>DISCIPLINE OPȚIONALE</b>																
	PCM12D5.0a	Biotehnologii alimentare**	2	-	2	-	44	C	4	-	-	-	-	-	-	-
	PCM12S5.0b	Biotehnologii de reciclare a produselor reziduale**	2	-	2	-	44	C	4	-	-	-	-	-	-	-
	PCM12D0.6c	Agente poluanți și impactul lor asupra mediului și consumatorului	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	19	C	3
	PCM12D0.6d	Surse de radiații și tehnici de protecție	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	19	C	3
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>																
13	PCM13S5.0	Structuri productive integrate în industria alimentară	2	-	2	-	44	C	4	-	-	-	-	-	-	-
14	PCM14S0.6	Proiectarea unui aliment ecoinovativ	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	44	C	4

\* Trunchi comun cu programul de studii: "Tehnologia prelucrării produselor agricole" (anul III);

\*\* Trunchi comun cu programul de studii: "Tehnologia prelucrării produselor agricole" (anul IV).

Notă: C – nr. ore curs; S – nr. ore seminar; LP – nr. ore lucrări practice; P – nr. ore proiect; CR – credite; FE – forma de evaluare: E – examen, C – colocviu;

Cod disciplină: X – abrevierea specializării/ nr. ordine disciplină/ categoria formativă a disciplinei: F – fundamentală, D – în domeniu, S – de specialitate, C – complementară,

DO – opțiunea universității/ 1-8 – semestrul

**D e c a n,**  
**Prof. dr. MĂRGINEAN Gheorghe Emil**

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE  
 ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN BUCUREȘTI  
 FACULTATEA DE INGINERIA ȘI GESTIUNEA PRODUCȚIILOR ANIMALIERE  
 DOMENIUL: INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE  
 PROGRAMUL DE STUDII DE LICENȚĂ:  
 PROTECȚIA CONSUMATORULUI ȘI A MEDIULUI  
 Forma de învățământ: învățământ cu frecvență

Rector,  
 Prof. dr. CÎMPEANU Sorin Mihai

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**Anul universitar 2021-2022**  
**Anul de studii IV**

Nr crt.	Cod disciplină	DENUMIREA DISCIPLINEI	SEMESTRUL 7 (14 săptămâni)							SEMESTRUL 8 (12 săptămâni)						
			C	S	LP	Pr	SI	FE	CR	C	S	Lp	Pr	SI	FE	CR
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII</b>																
1	PCM01S7.8	Controlul calității produselor alimentare**	2	-	2	-	44	E	4	2	-	2	-	52	E	4
2	PCM02D7.8	Principii și metode de conservare a produselor alimentare**	2	-	2	-	44	E	4	2	-	2	-	52	E	4
3	PCM03S7.0	Merceologia produselor alimentare	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	52	E	4
4	PCM04S7.0	Siguranță alimentară în protecția consumatorului	2	-	2	-	69	E	5	-	-	-	-	-	-	-
5	PCM05D7.0	Analize senzoriale	2	-	2	-	69	C	5	-	-	-	-	-	-	-
6	PCM06D0.8	Ambalaje și design în industria alimentară**	2	-	2	-	44	C	4	-	-	-	-	-	-	-
7	PCM07S0.8	Trasabilitatea produselor alimentare**	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	52	C	4
8	PCM08D7.8	Management*	2	-	2	-	44	E	4	2	-	2	-	52	E	4
9	PCM09D0.8	Marketing*	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	39	C	3
10	PCM10S0.8	Practică (2 săptămâni)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	3
11		Discipline opționale	2	-	2	-	44	C	4	2	-	2	-	52	C	4
			<b>14</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4E/3C</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4E/4C</b>	<b>30</b>
<b>DISCIPLINE OPȚIONALE</b>																
	PCM11D7.0a	Managementul biodiversității	2	-	2	-	44	C	4	-	-	-	-	-	-	-
	PCM11S7.0b	Factori de protecție în industria alimentară și a mediului	2	-	2	-	44	C	4	-	-	-	-	-	-	-
	PCM11S0.8c	Metode de control operativ în protecția consumatorului	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	44	C	4
	PCM11D0.8d	Politici și strategii de securitate alimentară	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	44	C	4
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>																
12	PCM12S7.0	Gestiunea produselor alimentare	2	-	2	-	44	C	4	-	-	-	-	-	-	-
13	PCM13S0.8	Proiectarea unei structuri productive specifice industriei alimentare	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	44	C	4
<b>EXAMEN DE LICENȚĂ</b>																
14		Elaborarea și susținerea proiectului de licență														10

\* Trunchi comun cu programele de studii: „Zootehnie” (anul IV), „Piscicultură și acvacultură” (anul IV), „Tehnologia prelucrării produselor agricole” (anul IV), „Cinegetică” (anul IV);

\*\* Trunchi comun cu programul de studii: „Tehnologia prelucrării produselor agricole” (anul IV)

Notă: C – nr. ore curs; S – nr. ore seminar; LP – nr. ore lucrări practice; P – nr. ore proiect; CR – credite; FE – forma de evaluare; E – examen, C – colocviu;

Cod disciplină: X – abrevierea specializării/ nr. ordine disciplină/ categoria formativă a disciplinei; F – fundamentală, D – în domeniu, S – de specialitate, C – complementară,

DO – opțiunea universității/ 1-8 – semestrul

**D e c a n,**

**Prof. dr. MĂRGINEAN Gheorghe Emil**