

FACULTATEA DE ZOOTEHNIE / FACULTY OF ANIMAL SCIENCES
DOMENIUL: INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE /
FIELD: FOOD PROCESSING ENGINEERING
SPECIALIZAREA: CONTROLUL ȘI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE/
SPECIALIZATION: CONTROL AND EXPERTISE OF FOOD PRODUCTS

Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	Nr. credite ECTS credits	
		Sem. I	Sem. II
Anul I 1st Year			
DISCIPLINE OBLIGATORII / COMPULSORY COURSES			
1	Matematică Mathematics	4	-
2	Biofizică și fenomene de transfer Biophysics and transfer phenomena	-	4
3	Chimie anorganică și analitică Inorganic and analytical chemistry	5	4
4	Chimie organică Organic chemistry	4	-
5	Chimie fizică și coloidală Physical and colloidal chemistry	-	5
6	Tehnologii generale animale General animal husbandry technologies	5	3
7	Tehnologii generale vegetale General plant technologies	5	3
8	Informatică aplicată Applied informatics	-	4
9	Biologia producțiilor Biology of productions	3	-
10	Educație fizică Physical training	(1)	(1)
11	Practică Practicum		3
DISCIPLINE OPȚIONALE / OPTIONAL COURSES			
12	Limba străină* Foreign language*	2	2
13	Politici și strategii globale de securitate alimentară Global policies and strategies of food safety	-	2
	Psihologia alimentației umane Human nutrition psychology		
14	Geometrie descriptivă și desen tehnic Descriptive geometry and technical drawing	2	-
	Geometrie analitică și diferențială Analytical and differential geometry		
DISCIPLINE FACULTATIVE / ELECTIVE COURSES			
15	Comunicare și relații publice Communication and public relations	-	3
16	Administrație publică Public administration	3	-
SEMINAR PEDAGOGIC / PEDAGOGY MODULE			
17	Psihologia educației Psychology of education	5	-
18	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei+Teoria și metodologia curriculumului) Pedagogy I (Basics of pedagogy+ Theory and methodology of curricula)	-	5

* La alegere: engleză, franceză, germană, spaniolă /

* To choose between: English, French, German, Spanish

FACULTATEA DE ZOOTEHNIE / FACULTY OF ANIMAL SCIENCES**DOMENIUL: INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE /****FIELD: FOOD PROCESSING ENGINEERING****SPECIALIZAREA: CONTROLUL ȘI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE/****SPECIALIZATION: CONTROL AND EXPERTISE OF FOOD PRODUCTS**

Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	Nr. credite ECTS credits	
		Sem. I	Sem. II
Anul II 2nd Year			
DISCIPLINE OBLIGATORII / COMPULSORY COURSES			
1.	Biochimia alimentelor Food biochemistry	5	4
2.	Microbiologia alimentelor Food microbiology	4	-
3.	Igienă alimentară Food hygiene	5	-
4.	Nutriție umană Human nutrition	-	4
5.	Merceologia produselor alimentare Commodity science of food	-	4
6.	Elemente de ingineria frigului Elements of freezing engineering	5	2
7.	Elemente de ingineria frigului - proiect Elements of freezing engineering - project	-	1
8.	Analize enzimatică și imunologice în industria alimentară Enzymatic and immunological analysis in food industry	5	4
9.	Utilaje și instalații în industria alimentară Equipments and installations in food industry	4	4
10.	Educație fizică Physical training	(1)	(1)
11.	Practică Practicum	-	4
DISCIPLINE OPȚIONALE / OPTIONAL COURSES			
12.	Limba străină* Foreign language*	1	1
13.	Nutriție animală Animal nutrition	1	2
	Reologia produselor alimentare Food products rheology		
	Inocuitatea produselor alimentare Food products innocuity		
DISCIPLINE FACULTATIVE / ELECTIVE COURSES			
14.	Managementul proiectelor Project management	-	3
15.	Tehnica experimentală Experimental technique	3	-
16.	Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii+Teoria și metodologia evaluării) Pedagogy II (Instruction theory and methodology+ Assessment theory and methodology)	5	-
17.	Didactica specialității Didactics of speciality	-	5

* La alegere: engleză, franceză, germană, spaniolă

* To choose between: English, French, German, Spanish

FACULTATEA DE ZOOTEHNIE / FACULTY OF ANIMAL SCIENCES
DOMENIUL: INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE /
FIELD: FOOD PROCESSING ENGINEERING
SPECIALIZAREA: CONTROLUL ȘI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE/
SPECIALIZATION: CONTROL AND EXPERTISE OF FOOD PRODUCTS

Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	Nr. credite ECTS credits	
		Sem. I	Sem. II
Anul III 3rd Year			
DISCIPLINE OBLIGATORII / COMPULSORY COURSES			
1	Controlul și expertiza calității produselor de morărit și panificație Control and quality expertise of milling and bakery products	5	-
2	Controlul și analiza calității băuturilor Control and quality expertise of beverages	-	4
3	Controlul și expertiza calității cărnii și a produselor din carne Control and quality expertise of meat and meat products	4	-
	Controlul și expertiza calității cărnii și a produselor din carne – proiect Control and quality expertise of meat and meat products - project	1	-
4	Controlul și expertiza calității laptelui și a produselor lactate Control and quality expertise of milk and dairy products	-	4
5	Controlul și expertiza calității peștelui și a produselor acvatice Control and quality expertise of fish and aquatic products	5	-
6	Controlul și expertiza calității produselor avicole și apicole Control and quality expertise of avian and bee products	5	4
7	Controlul și expertiza calității legumelor, fructelor și produselor derivate Control and quality expertise of vegetables, fruits and derived products	4	-
8	Controlul și expertiza calității legumelor, fructelor și produselor derivate – proiect Control and quality expertise of vegetables, fruits and derived products - project	1	-
9	Ambalaje și design Packages and design	-	4
10	Controlul și expertiza calității produselor extractive Control and quality expertise of extractive products	5	4
11	Aditivi și ingrediente în industria alimentară Additives and ingredients in food industry	-	4
12	Practică Practicum	-	4
DISCIPLINE OPȚIONALE / OPTIONAL COURSES			
13	Legislație și protecția consumatorului Legislation and consumers' protection	-	2
	Contabilitate și gestiunea unităților alimentare Accounting and administration of food related companies		
DISCIPLINE FACULTATIVE / ELECTIVE COURSES			
14	Norme și tehnica securității muncii în industria alimentară Regulations and labour security technique in food industry	3	-
SEMINAR PEDAGOGIC / PEDAGOGY MODULE			
15	Instruire asistată de calculator / Computer assisted instruction	2	-
16	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1) Pedagogical practicum for mandatory pre-higher education (1)	3	-
17	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2) Pedagogical practicum for mandatory pre-higher education (2)	-	2
18	Managementul clasei de elevi / Classroom management	-	3
19	Examen de absolvire: Nivelul I / Graduation exam: Level I	-	5

FACULTATEA DE ZOOTEHNIE / FACULTY OF ANIMAL SCIENCES
DOMENIUL: INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE /
FIELD: FOOD PROCESSING ENGINEERING
SPECIALIZAREA: CONTROLUL ȘI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE/
SPECIALIZATION: CONTROL AND EXPERTISE OF FOOD PRODUCTS

Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	Nr. credite ECTS credits	
		Sem. I	Sem. II
Anul IV 4th Year			
DISCIPLINE OBLIGATORII / COMPULSORY COURSES			
1	Managementul calității și siguranței alimentelor Quality and food safety management	4	-
2	Marketingul produselor alimentare Marketing of food products	-	3
3	Inspecție și legislație sanitar-veterinară Sanitary-veterinary inspection and legislation	4	-
4	Inspecție și legislație fitosanitară Phytosanitary inspection and legislation	4	3
5	Sănătate publică Public health	-	3
6	Medicina judiciară și contravenții Forensic medicine and contraventions	4	-
7	Drept comercial Commercial law	-	3
8	Toxicologie și toxiinfecții alimentare Toxicology and foodborne illness	4	-
9	Principii și metode de conservare a produselor alimentare Principles and methods of food products preservation	4	3
10	Principii și metode de conservare a produselor alimentare - proiect Principles and methods of food products preservation -project	-	1
11	Alimente modificate genetic Genetically modified foods	-	3
12	Controlul spațiilor și al parametrilor de depozitare Control of storage facilities and parameters	4	-
13	Finanțare și creditare în industria alimentară Funding and lending in the food industry	-	3
14	Practică Practicum	-	6
DISCIPLINE OPȚIONALE / OPTIONAL COURSES			
15	Biotehnologii aplicate în industria alimentară Biotechnologies applied in food industry	1	2
	Operații unitare în industria alimentară Unitary operations in food industry		
DISCIPLINE FACULTATIVE / ELECTIVE COURSES			
16	Instituții, mecanisme și terminologii comunitare Community institutions, mechanisms and terminologies	1	1