

FACULTATEA DE AGRICULTURĂ/ FACULTY OF AGRICULTURE

DOMENIUL: INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE/FIELD: FOOD PROCESSING ENGINEERING

**SPECIALIZAREA: PROTECȚIA CONSUMATORULUI ȘI A MEDIULUI /
SPECIALIZATION: CONSUMER AND ENVIRONMENTAL PROTECTION**

<i>Nr/No</i>	<i>Denumire disciplină Subject</i>	Sem I	Sem II
<i>Anul I / 1st Year</i>			
DISCIPLINE OBLIGATORII / COMPULSORY COURSES			
1	Matematică și statistică <i>Mathematics and statistics</i>	5	4
2	Chimie anorganică și analitică <i>Inorganic and analytical chemistry</i>	4	-
3	Chimie organică <i>Organic chemistry</i>	4	-
4	Chimie fizică și coloidală <i>Colloidal and physical chemistry</i>	4	-
5	Informatică aplicată <i>Applied Informatics</i>	3	-
6	Biofizică <i>Biofizică</i>	4	-
7	Meteorologie și climatologie <i>Meteorology and climatology</i>	-	3
8	Biochimie <i>Biochemistry</i>	-	3
9	Geometrie descriptivă și desen tehnic <i>Descriptive geometry and technic drawing</i>	-	4
10	Elemente de inginerie mecanică <i>Elements of mechanical engineering</i>	-	4
11	Chimia alimentelor <i>Food chemistry</i>	-	4
12	Educație fizică <i>Physical training</i>	1	1
13	Practică <i>Practical</i>	-	3
DISCIPLINE OPȚIONALE (LA ALEGERE) / OPTIONAL COURSES (TO CHOOSE)			
14	Botanică <i>Botany</i>	4	-
	Conservarea biodiversității <i>Biodiversity conservation</i>		
15	Fiziologie vegetală <i>Plant physiology</i>	-	3
	Ecofiziologie aplicată		

	<i>Applied ecophysiology</i>		
16	Limbi străine* <i>Foreign languages*</i>	2	2
SEMINAR PEDAGOGIC (OPȚIONAL) / PEDAGOGY MODULE (OPTIONAL)			
1	Psihologia educației <i>Psychology of education</i>	5	-
2	Pedagogie I <i>Pedagogy I</i>	-	5

* - La alegere: engleză, franceză, germană, spaniolă/ to choose between: English, French, German, Spanish

Nr/No	Denumire disciplină Subject	Sem I	Sem II
<i>Anul II / 2nd Year</i>			
DISCIPLINE OBLIGATORII / COMPULSORY COURSES			
1	Biochimia alimentului <i>Food biochemistry</i>	5	-
2	Microbiologie generală <i>General microbiology</i>	5	-
3	Fenomene de transfer <i>Transfer phenomena</i>	4	-
4	Materii prime animale <i>Animal raw materials</i>	5	-
5	Materii prime vegetale <i>Vegetable raw materials</i>	5	4
6	Ecologie și protecția mediului <i>Ecology and environment protection</i>	-	4
7	Instalații frigorifice și climatizări <i>Heating and freezing installations</i>	-	4
8	Elemente de inginerie electrică <i>Elements of electrical engineering</i>	-	4
9	Microbiologie specială <i>Special microbiology</i>	-	4
10	Operații unitare în industria alimentară <i>Unitary operations in food processing industry</i>	-	4
11	Grafică asistată de calculator <i>Computer graphics</i>	3	-
12	Practică tehnologică în domeniu <i>Technological practice on the matter</i>	-	3
13	Educație fizică <i>Physical training</i>	1	1
DISCIPLINE OPȚIONALE (LA ALEGERE) / OPTIONAL COURSES (TO CHOOSE)			

14	Reziduri anorganice și organice în produsele agroalimentare <i>Inorganic and organic residues in food products</i>	2	2
	Poluarea și protecția ecosistemelor <i>Pollution and ecosystem protection</i>		
15	Limbi străine* <i>Foreign languages*</i>	1	1
SEMINAR PEDAGOGIC (OPȚIONAL) / PEDAGOGY MODULE (OPTIONAL)			
1	Pedagogie II <i>Pedagogy II</i>	4	-
2	Didactica specialității <i>Didactics of speciality</i>	-	4

* - La alegere: engleză, franceză, germană, spaniolă/ to choose between: English, French, German, Spanish