

FACULTATEA DE AGRICULTURĂ/ FACULTY OF AGRICULTURE

DOMENIUL: AGRONOMIE/FIELD: AGRONOMY

SPECIALIZAREA: EXPLOATAREA MAȘINILOR ȘI INSTALAȚIILOR PENTRU AGRICULTURĂ ȘI INDUSTRIA ALIMENTARĂ /SPECIALIZATION: EXPLOITATION OF MACHINES AND EQUIPMENT FOR AGRICULTURE AND FOOD INDUSTRY

<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 <i>Chemistry</i>	-	4
3	Biofizică și agrometeorologie <i>Biophysics and agrometeorology</i>	4	-
4	Geometrie descriptivă și desen tehnic <i>Descriptive geometry and technic drawing</i>	5	-
5	Botanică <i>Botany</i>	5	-
6	Elemente de ingineria materialelor <i>Basics of materials engineering</i>	3	-
7	Principiile agriculturii durabile <i>The principles of sustainable agriculture</i>	2	-
8	Electrotehnică <i>Electrotechnics</i>	-	4
9	Ecologie și protecția mediului în agricultură <i>Ecology and environmental protection in agriculture</i>	-	4
10	Informatică <i>Informatics</i>	-	3
11	Rezistența materialelor <i>Material resistance</i>	-	4
12	Practică tehnologică în domeniu <i>Technological practice on the matter</i>	-	2
13	Educație fizică <i>Physical training</i>	1	1
DISCIPLINE OPȚIONALE (LA ALEGERE) / OPTIONAL COURSES (TO CHOOSE)			
14	Fiziologia plantelor <i>Plant physiology</i>	4	3
	Microbiologie <i>Microbiology</i>		
15	Limba străină* <i>Foreign language*</i>	2	2
DISCIPLINE FACULTATIVE / ELECTIVE COURSES			

14	A doua limbă străină* <i>Second foreign language*</i>	2	-
15	Conducerea tractorului <i>Tractor driving school</i>	-	3
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

<i>Nr/No</i>	<i>Denumire disciplină Subject</i>	Sem I	Sem II
<i>Anul II / 2nd Year</i>			
DISCIPLINE OBLIGATORII / COMPULSORY COURSES			
1	Baza energetică <i>Energetic base</i>	6	-
2	Pedologie <i>Pedology</i>	5	-
3	Agrochimie <i>Agricultural chemistry</i>	4	-
4	Procese și operații tehnice în industria alimentară <i>Processes and technical operations in food industry</i>	5	-
5	Organe de mașini și mecanisme <i>Machine parts and mechanics</i>	5	-
6	Electrotehnică <i>Electrotechnics</i>	4	-
7	Mașini agricole <i>Agricultural machinery</i>	-	4
8	Mecanica fluidelor și hidraulică <i>Fluid mechanics and hydraulics</i>	-	3
9	Agrotehnică <i>Agricultural techniques</i>	-	4
10	Utilaje în industria alimentară <i>Equipments in food industry</i>	-	4
11	Îmbunătățiri funciare <i>Land developement</i>	-	4
12	Elemente de acționări electrice și automatizări <i>Electric actuators and automation</i>	-	3
13	Practică tehnologică în domeniu <i>Technological practice on the matter</i>	-	4
14	Educație fizică <i>Physical training</i>	1	1
DISCIPLINE OPȚIONALE (LA ALEGERE) / OPTIONAL COURSES (TO CHOOSE)			

15	Genetică <i>Genetics</i>	-	3
	Proiectare pe calculator <i>Computer design</i>		
16	Limbi străine* <i>Foreign languages*</i>	1	1
SEMINAR PEDAGOGIC (OPȚIONAL) / PEDAGOGY MODULE (OPTIONAL)			
1	Pedagogie II <i>Pedagogy II</i>	5	-
2	Didactica specialității <i>Didactics of speciality</i>	-	5

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