

**FACULTATEA DE HORTICULTURA/FACULTY OF HORTICULTURE**  
**DOMENIUL: HORTICULTURĂ/FIELD: HORTICULTURE**  
**SPECIALIZAREA: HORTICULTURA/SPECIALIZATION: HORTICULTURE**

**Anul I/1st Year**

Nr./No	Denumirea disciplinei Subject	Nr. credite/ ECTS credits	
		Sem. I	Sem. II
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII / COMPULSORY COURSES</b>			
1	Matematică și statistică <i>Mathematics and statistics</i>	4	-
2	Baza energetică și mașini horticoale <i>Energetic bases and horticultural machines</i>	5	4
3	Chimie generală <i>General Chemistry</i>	4	-
4	Biochimie <i>Biochemistry</i>	-	5
5	Botanică <i>Botany</i>	4	4
6	Genetică <i>Genetics</i>	4	-
7	Biofizică și agrometeorologie <i>Biophysics and Agrometeorology</i>	4	-
8	Informatică <i>Informatics</i>	3	-
9	Economie politică <i>Political economy</i>	-	3
10	Topografie, cadastru și desen tehnic <i>Topography, survey and mechanical drawing</i>	-	5
11	Istoria horticulturii <i>History horticulture</i>	-	4
12	Educație fizică* <i>Physical education *</i>	(1)	(1)
13	Practică** <i>Practical training</i>	-	3
<b>DISCIPLINE OPȚIONALE (LA ALEGERE) / OPTIONAL COURSES (TO CHOOSE)</b>			
14	Limba străină*** <i>Foreign languages***</i>	2	2
<b>SEMINAR PEDAGOGIC (OPȚIONAL) / PEDAGOGY MODULE (OPTIONAL)</b>			
1	Psihologia educației <i>Psychology of education</i>	5	-
2	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei+Teoria și metodologia curriculumului) <i>Pedagogy I (Basis of pedagogy + Theory and methodology of curricula)</i>	-	5

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

**FACULTATEA DE HORTICULTURA/FACULTY OF HORTICULTURE**  
**DOMENIUL: HORTICULTURĂ/FIELD: HORTICULTURE**  
**SPECIALIZAREA: HORTICULTURA/SPECIALIZATION: HORTICULTURE**

**Anul II/2st Year**

Nr./No	Denumirea disciplinei Subject	Nr. credite/ ECTS credits	
		Sem. I	Sem. II
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII / COMPULSORY COURSES</b>			
1	Fiziologia plantelor <i>Plant physiology</i>	3	2
2	Agrochimie <i>Agricultural chemistry</i>	3	2
3	Îmbunătățiri funciare <i>Land improvement</i>	-	3
4	Pedologie <i>Pedology</i>	4	3
5	Entomologie <i>Entomology</i>	5	3
6	Fitopatologie <i>Phitopathology</i>	4	4
7	Ecologia și protecția mediului <i>Ecology and environmental protection</i>	-	3
8	Agrotehnică <i>Agricultural techniques</i>	3	-
9	Fitotehnie <i>Phytotechnique</i>	2	-
10	Arboricultura ornamentală <i>Ornamental arboriculture</i>	-	4
11	Microbiologie <i>Microbiology</i>	4	-
12	Educație fizică* <i>Physical education*</i>	(1)	(1)
13	Practica** <i>Practical training**</i>	-	4
<b>DISCIPLINE OPȚIONALE (LA ALEGERE) / OPTIONAL COURSES (TO CHOOSE)</b>			
14	Limba străină*** <i>Foreign languages***</i>	2	2
<b>SEMINAR PEDAGOGIC (OPȚIONAL) / PEDAGOGY MODULE (OPTIONAL)</b>			
1	Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii+Teoria și metodologia evaluării) <i>Pedagogy II (Training theory and methodology+Estimation theory and methodology)</i>	5	-
2	Didactica specialității <i>Didactics of speciality</i>	-	5

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

**FACULTATEA DE HORTICULTURA/FACULTY OF HORTICULTURE**  
**DOMENIUL: HORTICULTURĂ/FIELD: HORTICULTURE**  
**SPECIALIZAREA: HORTICULTURA/SPECIALIZATION: HORTICULTURE**

**Anul III/3st Year**

Nr./No	Denumirea disciplinei Subject	Nr. credite/ ECTS credits	
		Sem. I	Sem. II
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII / COMPULSORY COURSES</b>			
1	Legumicultură generală <i>Vegetable growing</i>	5	4
2	Pomicultură generală <i>Pomology</i>	5	4
3	Viticultura generală <i>Viticulture</i>	5	4
4	Floricultură <i>Flower growing</i>	5	4
5	Oenologie <i>Oenology</i>	-	5
6	Ameliorarea plantelor horticole <i>Horticultural plant breeding</i>	2	2
7	Arhitectură peisageră <i>Landscape architecture</i>	5	-
8	Management <i>Management</i>	3	-
9	Practica* <i>Practical training</i>	-	4
<b>DISCIPLINE OPȚIONALE (LA ALEGERE) / OPTIONAL COURSES (TO CHOOSE)</b>			
10	Contabilitate <i>Accountancy</i>	-	3
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE / ELECTIVE COURSES</b>			
11	Limbi străine** Foreign languages**	1	
<b>SEMINAR PEDAGOGIC (OPȚIONAL) / PEDAGOGY MODULE (OPTIONAL)</b>			
1	Instruire asistată de calculator <i>Computer assisted instruction</i>	2	-
2	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu I <i>Teaching practice in compulsory school education I</i>	3	-
3	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu II <i>Teaching practice in compulsory school education II</i>	-	2
4	Managementul clasei de elevi <i>Classroom management</i>	-	3
5	Examen de absolvire Nivelul I <i>Graduation exam, level I</i>	-	5

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

**FACULTATEA DE HORTICULTURA/FACULTY OF HORTICULTURE**  
**DOMENIUL: HORTICULTURĂ/FIELD: HORTICULTURE**  
**SPECIALIZAREA: HORTICULTURA/SPECIALIZATION: HORTICULTURE**

**Anul IV/4st Year**

Nr./No	Denumirea disciplinei Subject	Nr. credite/ ECTS credits	
		Sem. I	Sem. II
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII / COMPULSORY COURSES</b>			
1	Legumicultură specială <i>Specialized vegetable growing</i>	6	4
2	Pomologie <i>Pomology</i>	6	4
3	Ampelografie <i>Ampelography</i>	6	4
4	Oenologie <i>Oenology</i>	4	-
5	Tehnologia produselor horticole <i>Technology of horticultural products</i>	4	5
6	Tehnică experimentală <i>Experimental techniques</i>	-	3
7	Construcții horticole <i>Horticultural buildings</i>	-	3
8	Practica* <i>Practical training*</i>	-	7
<b>DISCIPLINE OPȚIONALE (LA ALEGERE) / OPTIONAL COURSES (TO CHOOSE)</b>			
9	Marketing <i>Marketing</i>	4	-
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE / ELECTIVE COURSES</b>			
10	Limbi străine** <i>Foreign languages**</i>	1	1

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