

**CALCUL TAXE DISCIPLINĂ/LABORATOR (SEMINAR)****SPECIALIZAREA **BIOCHIMIE**, PROMOȚIA 2021-2024****ANUL DE STUDIU I**

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	SEMESTRUL I					
		Taxa/ Sem	Credite/ Sem	Credite disciplină	Nr. ore L.P. /Semestru	Taxă laborator/oră RON	Taxa disciplinei RON
1	Citologie vegetală și animală <i>Plant and Animal Cytology</i>	1750	30	6	28	13	350
2	Chimie generală <i>General Chemistry</i>	1750	30	6	42	8	350
3	Anatomia și igiena omului <i>Human Anatomy and Hygiene</i>	1750	30	5	28	10	292
4	Sistematica criptogamelor <i>Systematics of Cryptogamic Plants</i>	1750	30	5	28	10	292
5	Limbă străină I <i>Foreign Language I</i>	1750	30	4	14	17	233
6	Redactare și comunicare științifică și profesională <i>Writing and profesional and scientific communication</i>	1750	30	4	28	8	233
7	Educație fizică I <i>Physical Education I</i>	1750	30	3	14	13	175
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	SEMESTRUL I					
		Taxa/ Sem	Credite/ Sem	Credite disciplină	Nr. ore L.P. /Semestru	Taxă laborator/oră RON	Taxa disciplinei RON
1	Sistematica nevertebratelor <i>Systematics of Invertebrates</i>	1750	30	5	28	10	292
2	Biochimie <i>Biochemistry</i>	1750	30	6	28	13	350
3	Biochimie analitică <i>Analytical Biochemistry</i>	1750	30	5	28	10	292
4	Histologie vegetală și animală <i>Plant and Animal Histology</i>	1750	30	5	28	10	292
5	Sistematica fanerogamelor <i>Systematics of Phanerogams</i>	1750	30	5	28	10	292
6	Practică de specialitate (I) <i>Specialized Training of Students (I)</i>	1750	30	4	70	3	233
7	Limbă străină II (facultativ) <i>Foreign Language II (facultative)</i>	1750	30	3	14	13	175
8	Educație fizică II <i>Physical Education II</i>	1750	30	3	14	13	175

## ANUL DE STUDIU II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	SEMESTRUL I					
		Taxa/ Sem	Credite/ Sem	Credite disciplină	Nr. ore L.P. /Semestru	Taxă laborator/oră RON	Taxa disciplinei RON
1	Fiziologie vegetală generală	1750	30	5	28	10	292
	<i>General Plant Physiology</i>						
2	Fiziologie animală generală	1750	30	5	28	10	292
	<i>General Animal Physiology</i>						
3	Sistematica vertebratelor	1750	30	5	28	10	292
	<i>Systematics of Vertebrates</i>						
4	Enzimologie	1750	30	6	28	13	350
	<i>Enzymology</i>						
5	Genetică generală	1750	30	5	28	10	292
	<i>General Genetics</i>						
6	Limbă străină III	1750	30	4	14	17	233
	<i>Foreign Language III</i>						
7	Educație fizică III	1750	30	3	14	13	175
	<i>Physical Education III</i>						
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	SEMESTRUL II					
		Taxa/ Sem	Credite/ Sem	Credite disciplină	Nr. ore L.P. /Semestru	Taxă laborator/oră RON	Taxa disciplinei RON
1	Toxicologie biochimică	1750	30	5	28	10	292
	<i>Biochemical Toxicology</i>						
2	Biologie moleculară	1750	30	5	28	10	292
	<i>Molecular Biology</i>						
3	Metabolismul proteinelor	1750	30	6	28	13	350
	<i>Protein Metabolism</i>						
4	Transformări biochimice ale glucidelor și lipidelor	1750	30	6	28	13	350
	<i>Biochemical Transformations of Carbohydrates and Lipids</i>						
5	Biofizică	1750	30	4	28	8	233
	<i>Biophysics</i>						
6	Practică de specialitate (II)	1750	30	4	70	3	233
	<i>Specialized Training of Students (II)</i>						
7	Limbă străină IV (facultativ)	1750	30	3	14	13	175
	<i>Foreign Language IV (facultative)</i>						
8	Biologia dezvoltării (facultativ)	1750	30	3	14	13	175
	<i>Developmental Biology (facultative)</i>						
9	Educație fizică IV	1750	30	3	14	13	175
	<i>Physical Education IV</i>						

**ANUL DE STUDIU III**

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	SEMESTRUL I					
		Taxa/Sem	Credite/Sem	Credite disciplină	Nr. ore L.P. /Semestru	Taxă laborator/oră RON	Taxa disciplinei RON
1	Microbiologie generală	1750	30	5	28	10	292
	<i>General Microbiology</i>						
2	Metabolismul acizilor nucleici	1750	30	5	28	10	292
	<i>Nucleic Acids Metabolism</i>						
3	Biochimie clinică	1750	30	5	28	10	292
	<i>Clinical Biochemistry</i>						
4	Biochimia nutriției	1750	30	5	28	10	292
	<i>Nutritional Biochemistry</i>						
5	Genetică moleculară	1750	30	5	28	10	292
	<i>Molecular Genetics</i>						
6	Vitamine și hormoni	1750	30	5	28	10	292
	<i>Vitamins and Hormones</i>						
7	Paleobiologie (facultativ)	1750	30	3	14	13	175
	<i>Paleobiology (facultative)</i>						
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	SEMESTRUL II					
		Taxa/Sem	Credite/Sem	Credite disciplină	Nr. ore L.P. /Semestru	Taxă laborator/oră RON	Taxa disciplinei RON
1	Elaborarea lucrării de licență	1750	30	3	28	6	175
	<i>Elaboration of the Bachelor Thesis</i>						
PACHET (I)	Biologie celulară	1750	30	4	28	8	233
	<i>Cell Biology</i>						
	Culturi in vitro	1750	30	4	28	8	233
	<i>In Vitro Cultures</i>						
	Evoluționism	1750	30	4	28	8	233
	<i>Evolutionary Biology</i>						
Ecologie generală	1750	30	4	28	8	233	
<i>General Ecology</i>							
PACHET (II)	Biochimie ecologică	1750	30	5	28	10	292
	<i>Ecological Biochemistry</i>						
	Parazitologie	1750	30	5	28	10	292
	<i>Parasitology</i>						
	Genetica microorganismelor	1750	30	5	28	10	292
	<i>Microorganism Genetics</i>						
	Micologie	1750	30	5	28	10	292
	<i>Mycology</i>						
	Metaboliți secundari	1750	30	5	28	10	292
	<i>Secondary Metabolites</i>						
	Microbiologie medicală	1750	30	5	28	10	292
	<i>Medical Microbiology</i>						
	Hematologie	1750	30	5	28	10	292
<i>Haematology</i>							
Imunobiologie	1750	30	5	28	10	292	
<i>Immunobiology</i>							

<b>PACHET (III)</b>	Bioinformatică aplicată în biologia structurală	1750	30	4	28	8	233
	<i>Bioinformatics Applied in Structural Biochemistry</i>						
	Neurobiologia proceselor cognitive	1750	30	4	28	8	233
	<i>Neurobiology of Cognitive Processes</i>						
	Plante medicinale	1750	30	4	28	8	233
	<i>Medicinal Plants</i>						
	Genetică judiciară	1750	30	4	28	8	233
	<i>Forensic Genetics</i>						
	Microscopie	1750	30	4	28	8	233
	<i>Microscopy</i>						
	Etică și integritate academică	1750	30	4	28	8	233
	<i>Ethics and Academic Integrity</i>						
Ecogenomică	1750	30	4	28	8	233	
<i>Ecogenomics</i>							
<b>EXAMEN DE FINALIZARE A STUDIILOR (FINAL EXAM)</b>							
	Examen de licență	-	-	10	-	-	200
	<i>Bachelor Thesis Defence</i>						

**CALCUL TAXE DISCIPLINĂ/LABORATOR (SEMINAR)****SPECIALIZAREA BIOLOGIE PROMOȚIA 2021-2024****ANUL DE STUDIU I**

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	SEMESTRUL I					
		Taxa/ Sem	Credite /Sem	Credite/ disciplină	Nr. ore L.P. /Semestru	Taxă/oră RON	Taxa disciplinei RON
1	Citologie vegetală și animală <i>Plant and Animal Cytology</i>	1750	30	6	28	13	350
2	Redactare și comunicare științifică profesională <i>Professional scientific writing and communication</i>	1750	30	4	28	8	233
3	Chimie generală <i>General Chemistry</i>	1750	30	5	28	10	292
4	Anatomia și igiena omului <i>Human Anatomy and Hygiene</i>	1750	30	6	28	13	350
5	Biologia nevertebratelor <i>Invertebrate Biology</i>	1750	30	5	28	10	292
6	Limbă străină I <i>Foreign Language I</i>	1750	30	4	28	8	233
7	Educație fizică I <i>Physical Education I</i>	1750	30	3	14	13	175
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	SEMESTRUL II					
		Taxa/ Sem	Credite /Sem	Credite/ disciplină	Nr. ore L.P. /Semestru	Taxă/oră RON	Taxa disciplinei RON
1	Morfologie și anatomie vegetală <i>Morphology and Anatomy of Plants</i>	1750	30	6	28	13	350
2	Histologie vegetală și animală <i>Plant and Animal Histology</i>	1750	30	5	28	10	292
3	Botanică sistematică (Criptogame) <i>Systematic Botany (Cryptogams)</i>	1750	30	6	28	13	350
4	Sistematica nevertebratelor <i>Systematics of Invertebrates</i>	1750	30	5	28	10	292
5	Biochimie <i>Biochemistry</i>	1750	30	5	28	10	292
6	Practică de specialitate (I) <i>Specialized Training of students (I)</i>	1750	30	3	70	3	175
7	Limbă străină II (facultativ) <i>Foreign Language II (facultative)</i>	1750	30	3	14	13	175
8	Educație fizică II <i>Physical Education II</i>	1750	30	3	14	13	175

**ANUL DE STUDIU II**

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	SEMESTRUL I					
		Taxa/ Sem	Credite /Sem	Credite/ disciplină	Nr. ore L.P. /Semestru	Taxă/oră RON	Taxa disciplinei RON
1	Biologia dezvoltării	1750	30	5	28	10	292
	<i>Developmental Biology</i>						
2	Botanica sistematica (fanerogame)	1750	30	5	28	10	292
	<i>Systematic Botany (Phanerogams)</i>						
3	Biologia vertebratelor	1750	30	5	28	10	292
	<i>Vertebrate Biology</i>						
4	Biofizică	1750	30	4	28	8	233
	<i>Biophysics</i>						
5	Biologie celulară	1750	30	5	28	10	292
	<i>Cell Biology</i>						
6	Entomologie	1750	30	4	28	8	233
	<i>Entomology</i>						
7	Limbă străină III	1750	30	2	14	8	117
	<i>Foreign Language III</i>						
8	Educație fizică III	1750	30	3	14	13	175
	<i>Physical Education III</i>						
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	SEMESTRUL II					
		Taxa/ Sem	Credite /Sem	Credite/ disciplină	Nr. ore L.P. /Semestru	Taxă/oră RON	Taxa disciplinei RON
1	Sistematica vertebratelor	1750	30	5	28	10	292
	<i>Systematics of Vertebrates</i>						
2	Anatomie comparată	1750	30	5	28	10	292
	<i>Comparative Anatomy</i>						
3	Fiziologie vegetală	1750	30	5	28	10	292
	<i>Plant Physiology</i>						
4	Fiziologie animală	1750	30	5	28	10	292
	<i>Animal Physiology</i>						
5	Fitocenologie	1750	30	4	28	8	233
	<i>Phytocenology</i>						
6	Limbă străină IV	1750	30	2	14	8	117
	<i>Foreign Language IV</i>						
7	Practică de specialitate (II)	1750	30	4	70	3	233
	<i>Specialized Trainig of Students (II)</i>						
8	Educație fizică IV	1750	30	3	14	13	175
	<i>Physical Education IV</i>						

**ANUL DE STUDIU III**

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	SEMESTRUL I					
		Taxa/ Sem	Credite /Sem	Credite/ disciplină	Nr. ore L.P. /Semestru	Taxă/oră RON	Taxa disciplinei RON
1	Microbiologie generală	1750	30	5	28	10	292
	<i>General Microbiology</i>						
2	Hidrobiologie	1750	30	4	28	8	233
	<i>Hydrobiology</i>						
3	Fitopatologie	1750	30	5	28	10	292
	<i>Phytopathology</i>						
4	Evoluționism	1750	30	5	28	10	292
	<i>Evolutionary Biology</i>						
5	Speciația și delimitarea speciilor	1750	30	4	28	8	233
	<i>Speciation and Species Delimitation</i>						
6	Ornitologie	1750	30	4	28	8	233
	<i>Ornithology</i>						
7	Genetica microorganismelor	1750	30	4	28	8	233
	<i>Genetics of microorganisms</i>						
8	Biochimie clinică	1750	30	4	28	8	233
	<i>Clinical Biochemistry</i>						
9	Biologie moleculară	1750	30	4	28	8	233
	<i>Molecular Biology</i>						
10	Sănătatea reproducerii umane	1750	30	4	28	8	233
	<i>Health of Human Reproduction</i>						
11	Microscopie	1750	30	3	28	6	175
	<i>Microscopy</i>						
12	Albinele și apicultura	1750	30	3	28	6	175
	<i>Bees and Beekeeping</i>						
13	Genetică judiciară	1750	30	3	28	6	175
	<i>Forensic Genetics</i>						
14	Introducere în entomologia criminalistică	1750	30	3	28	6	175
	<i>Introduction to Forensic Entomology</i>						
15	Etică profesională și proprietate intelectuală	1750	30	3	28	6	175
	<i>Professional ethics and intellectual property</i>						
16	Conservarea naturii	1750	30	3	28	6	175
	<i>Nature Conservation</i>						

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	SEMESTRUL II					
		Taxa/ Sem	Credite /Sem	Credite/ disciplină	Nr. ore L.P. /Semestru	Taxă/oră RON	Taxa disciplinei RON
1	Genetică generală	1750	30	5	28	10	292
	<i>General genetics</i>						
2	Ecologie generală	1750	30	5	28	10	292
	<i>General ecology</i>						
3	Antropologie	1750	30	4	28	8	233
	<i>Anthropology</i>						
4	Genetică umană	1750	30	4	28	8	233
	<i>Human Genetics</i>						
5	Ciuperci cu utilizare medicinală	1750	30	4	28	8	233
	<i>Medicinal Mushrooms</i>						
6	Herpetologie	1750	30	4	28	8	233
	<i>Herpetology</i>						
7	Poluarea și protecția mediului	1750	30	4	28	8	233
	<i>Pollution and Environmental Protection</i>						
8	Hematologie	1750	30	4	28	8	233
	<i>Haematology</i>						
9	Parazitologie	1750	30	4	28	8	233
	<i>Parasitology</i>						
10	Etologie	1750	30	4	28	8	233
	<i>Ethology</i>						
11	Combaterea integrată a dăunătorilor	1750	30	4	28	8	233
	<i>Integrated Pest Management</i>						
12	Paleobiologie	1750	30	4	28	8	233
	<i>Paleobiology</i>						
13	Culturi in vitro	1750	30	4	28	8	233
	<i>In Vitro Cultures</i>						
14	Imunobiologie	1750	30	4	28	8	233
	<i>Immunobiology</i>						
<b>EXAMEN DE FINALIZARE A STUDIILOR (FINAL EXAM)</b>							
	Examen de licență	*	*	10	*	*	200
	<i>Bachelor Thesis Defence</i>						





**CALCUL TAXE DISCIPLINĂ/LABORATOR (SEMINAR)**  
**SPECIALIZAREA ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI**  
**PROMOȚIA 2021-2024**

**ANUL DE STUDIU I**

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	SEMESTRUL I					
		Taxa/Sem	Credite/Sem	Credite/disciplină	Nr. ore L.P./Semestru	Taxă laborator/oră RON	Taxa disciplinei RON
1	Biologie vegetală	1500	30	6	28	11	300
	<i>Plant Biology</i>						
2	Biologie animală	1500	30	6	28	11	300
	<i>Animal Biology</i>						
3	Taxonomie animală	1500	30	5	42	6	250
	<i>Animal Taxonomy</i>						
4	Geografie fizică și umană generală	1500	30	5	28	9	250
	<i>Physical and Human General Geography</i>						
5	Redactare și comunicare științifică și profesională	1500	30	5	28	9	250
	<i>Scientific and Professional Writing and Communication</i>						
6	Limbă străină I	1500	30	3	14	11	150
	<i>Foreign Language I</i>						
7	Educație fizică I	1500	30	3	14	11	150
	<i>Physical Education I</i>						
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	SEMESTRUL II					
		Taxa/Sem	Credite/Sem	Credite/disciplină	Nr. ore L.P./Semestru	Taxă laborator/oră RON	Taxa disciplinei RON
1	Sisteme informatice geografice (SIG)	1500	30	4	28	7	200
	<i>Geographic Computer Systems</i>						
2	Taxonomie vegetală	1500	30	5	42	6	250
	<i>Plant Taxonomy</i>						
3	Chimia mediului	1500	30	5	28	9	250
	<i>Environmental Chemistry</i>						
4	Anatomia și igiena omului	1500	30	4	28	7	200
	<i>Human Anatomy and Hygiene</i>						
5	Ecomorfologie vegetală și animală	1500	30	5	28	9	250
	<i>Plant and Animal Ecomorphology</i>						

6	Practică de specialitate (I)	1500	30	4	70	3	200
	<i>Specialized Training of Students (I)</i>						
7	Limbă străină II	1500	30	3	14	11	150
	<i>Foreign Language II</i>						
8	Educație fizică II	1500	30	3	14	11	150
	<i>Physical Education II</i>						

### ANUL DE STUDIU II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	SEMESTRUL I					
		Taxa/ Sem	Credite/ Sem	Credite	Nr. ore L.P. /Semestru	Taxă laborator/oră RON	Taxa disciplinei RON
1	Ecologie generală	1500	30	6	28	11	300
	<i>General Ecology</i>						
2	Biochimie generală	1500	30	5	28	9	250
	<i>General Biochemistry</i>						
3	Ecofiziologie vegetală	1500	30	6	28	11	300
	<i>Plant Ecophysiology</i>						
4	Hidrobiologie	1500	30	5	28	9	250
	<i>Hydrobiology</i>						
5	Poluarea și protecția mediului	1500	30	5	28	9	250
	<i>Pollution and Environmental Protection</i>						
6	Limbă străină III	1500	30	3	14	11	150
	<i>Foreign Language III</i>						
7	Educație fizică III	1500	30	3	14	11	150
	<i>Physical Education III</i>						
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	SEMESTRUL II					
		Taxa/ Sem	Credite/ Sem	Credite/ disciplină	Nr. ore L.P. /Semestru	Taxă laborator/oră RON	Taxa disciplinei RON
1	Micologie	1500	30	5	28	9	250
	<i>Mycology</i>						
2	Entomologie	1500	30	5	28	9	250
	<i>Entomology</i>						
3	Ecofiziologie animală	1500	30	5	28	9	250
	<i>Animal Ecophysiology</i>						
4	Ornitologie	1500	30	4	28	7	200
	<i>Ornithology</i>						
5	Limbă străină IV	1500	30	3	14	11	150
	<i>Foreign Language IV</i>						
6	Practică de specialitate (II)	1500	30	4	70	3	200
	<i>Specialized Training of Students (II)</i>						
7	Educație fizică IV	1500	30	3	14	11	150
	<i>Physical Education IV</i>						

8	Fizica mediului (facultativ)	1500	30	3	28	5	150
	<i>Environmental Physics (facultative)</i>						
9	Ecosisteme	1500	30	4	28	7	200
	<i>Ecosystems</i>						
10	Modificări globale ale mediului	1500	30	4	28	7	200
	<i>Global Changes of the Environment</i>						

### ANUL DE STUDIU III

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	SEMESTRUL I					
		Taxa/ Sem	Credite/ Sem	Credite/ disciplină	Nr. ore L.P. /Semestru	Taxă laborator/oră RON	Taxa disciplinei RON
1	Microbiologie generală	1500	30	5	28	9	250
	<i>General Microbiology</i>						
2	Fitosociologie și vegetația României	1500	30	5	28	9	250
	<i>Phytosociology and the Vegetation of Romania</i>						
3	Gestiunea resurselor de apă	1500	30	5	28	9	250
	<i>Management of Water Resources</i>						
4	Economia mediului (facultativ)	1500	30	3	14	11	150
	<i>Environmental Economics (facultative)</i>						
5	Geografia mediului	1500	30	5	28	9	250
	<i>Environment Geography</i>						
6	Atmosfera și calitatea aerului	1500	30	5	28	9	250
	<i>Atmosphere and Air Quality</i>						
7	Metodologia întocmirii studiilor de impact	1500	30	5	28	9	250
	<i>Impact Studies Methodology</i>						
8	Geologie generală	1500	30	5	28	9	250
	<i>General Geology</i>						
9	Taxonomia și biologia insectelor entomofage	1500	30	5	28	9	250
	<i>Taxonomy and Biology of Entomophagous Insects</i>						
10	Herpetologie	1500	30	5	28	9	250
	<i>Herpetology</i>						
11	Albinele și apicultura	1500	30	5	28	9	250
	<i>Bees and Apiculture</i>						
12	Etică și integritate academică	1500	30	5	28	9	250
	<i>Ethics and Academic Integrity</i>						
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	SEMESTRUL II					
		Taxa/ Sem	Credite/ Sem	Credite/ disciplină	Nr. ore L.P. /Semestru	Taxă laborator/oră RON	Taxa disciplinei RON
1	Genetică ecologică	1500	30	4	28	7	200
	<i>Ecological Genetics</i>						

2	Dreptul mediului, legislații, politici și strategii	1500	30	4	28	7	200
	<i>Environmental Laws, politics and strategies</i>						
3	Monitoring ecologic	1500	30	4	28	7	200
	<i>Ecological Monitoring</i>						
4	Elaborarea lucrării de licență	1500	30	5	28	9	250
	<i>Preparation of the Bachelor Thesis</i>						
	Știința solului (facultativ)	1500	30	3	14	11	150
5	Managementul biodiversității și ecodiversității	1500	30	5	28	9	250
	<i>Biodiversity and Ecodiversity Management</i>						
6	Parazitologie	1500	30	5	28	9	250
	<i>Parasitology</i>						
7	Biologia și ecologia paraziților vegetali	1500	30	5	28	9	250
	<i>Biology and Ecology of Vegetal Parasites</i>						
8	Fungi cu aplicații în protecția ecosistemelor	1500	30	5	28	9	250
	<i>Fungi with applications in ecosystems protection</i>						
9	Ecologie umană	1500	30	5	28	9	250
	<i>Human Ecology</i>						
10	Etologie	1500	30	5	28	9	250
	<i>Ethology</i>						
11	Ecotoxicologie	1500	30	5	28	9	250
	<i>Ecotoxicology</i>						
12	Combaterea integrată a dăunătorilor	1500	30	5	28	9	250
	<i>Diseases and Pests Biological Control</i>						
<b>EXAMEN DE FINALIZARE A STUDIILOR (FINAL EXAM)</b>							
	Examen de licență	*	*	10	*	*	200
	<i>Bachelor Thesis Defence</i>						