

CURRICULUM **
Year of study I

Code	Disciplines*	Type	Sem. I [hours / week]				Total of hours / sem.	Type of Exami- nation	Cre- dits	IS [hours / sem.]	Condi- tioning
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII IMPUSE										
STII-0301	Terrestrial ecosystems biodiversity	SYD	2	-	2	-	56	Ex	8	144	
STII-0300	Aquatic ecosystems biodiversity	SYD	2	-	2	-	56	Ex	8	144	
STII-0422	Fundamentals of practical ecology	THD	2	-	2	-	56	Ex	8	144	
	TOTAL		6	-	6	-	168		24	432	
	OBLIGATORII OPȚIONALE										
STII-0795	Quaternary	SYD	1	-	1	-	28	Ex	6	122	
STII-0796	Endemic species	SYD	1	-	1	-	28	Ex	6	122	
	TOTAL		1	-	1	-	28		6	122	

Code	Disciplines*	Type	Sem. II [hours / week]				Total of hours / sem.	Type of Exami- nation	Cre- dits	IS [hours / sem.]	Condi- tioning
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII IMPUSE										
STII-0797	Subterranean habitats	THD	1	-	1	-	28	Ex	4	72	
STII-0778	Transportation ecology	SYD	1	-	1	-	28	Ex	4	72	
STII-0775	Anthropic impact	SYD	1	-	1	-	28	Ex	4	72	
STII-0776	Pollutant factors and sources	SYD	1	-	1	-	28	Cv	4	72	
STII-0636	Ecological monitoring and protected areas management	SYD	2	-	2	-	56	Ex	7	119	
STII-0371	Field practice	AKD	-	-	-	-	90	Cv	3	0	
	TOTAL		6	-	6	-	258		26	407	
	OBLIGATORII OPȚIONALE										
STII-0642	Bioclimatology	SYD	1	-	1	-	28	Cv	4	72	
STII-0423	Ecological biogeography	SYD	1	-	1	-	28	Cv	4	72	
	TOTAL		1	-	1	-	28		4	72	

Legend: C - Course; S - Seminar; L - Practical (laboratory); P - Project; IS - Individual Study;
 THD - Thoroughgoing Disciplines; SYD - Synthesis Disciplines; AKD - Advanced Knowledge Disciplines;
 Type of Examination - Verification Form, Ex. - examination; Cv. - Colloquium, Vp. - Continuous Assessment, Pr - Project; A/R- Passed/Failed; Credits - number of ECTS credits; IS - Individual study.

Head of departament ,
 Associate Professor Dr. DIANA CUPȘA

RECTOR,
 Professor Dr. BUNGĂU Constantin

DEAN,
 Professor Dr. MACOCIAN Eugen-Victor

CURRICULUM **
Year of study II

Code	Disciplines*	Type	Sem. III [hours / week]				Total of hours / sem.	Type of Exami- nation	Cre- dits	IS [hours / sem.]	Condi- tioning
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII IMPUSE										
STII-0777	Urban ecosystems	SYD	1	-	1	-	28	Ex	5	97	
STII-0453	Ecological restoration and biodiversity conservation	THD	2	-	2	-	56	Ex	8	144	
STII-0643	Invasive species	AKD	1	-	2	-	42	Ex	6	108	
STII-0373	Taxonomy principles	SYD	1	-	1	-	28	Ex	5	97	
STII-0766	Ethics and integrity in scientific research	SYD	1	-	-	-	14	Cv	2	36	
	TOTAL		6	-	6	-	168		26	482	
	OBLIGATORII OPȚIONALE										
STII-0434	Ecosystems and ecological evolution	SYD	1	-	1	-	28	Cv	4	72	
STII-0325	Major steps of evolution	SYD	1	-	1	-	28	Cv	4	72	
	TOTAL		1	-	1	-	28		4	72	
	FACULTATIVE										
STII-0644	Speciation and extinction	SYD	1	-	1	-	28	Ex	3	47	
STII-0645	Organisation of living world	SYD	1	-	1	-	28	Vp	3	47	

Code	Disciplines*	Type	Sem. IV [hours / week]				Total of hours / sem.	Type of Exami- nation	Cre- dits	IS [hours / sem.]	Condi- tioning
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII IMPUSE										
STII-0384	Wetlands: biodiversity and importance	SYD	1	-	1	-	24	Ex	5	101	
STII-0238	Research practice	SYD	-	-	4	-	48	Cv	7	127	
STII-0637	Preparing the dissertation	SYD	-	-	4	-	48	A/R	8	152	
	TOTAL		1	-	9	-	120		20	380	
	OBLIGATORII OPȚIONALE										
	PACHET 1										
STII-0800	Environmental biotechnologies	AKD	1	-	1	-	24	Ex	5	101	
STII-0454	Environmental resources	AKD	1	-	1	-	24	Ex	5	101	
	PACHET 2										
STII-0799	Phylogeography	SYD	1	-	1	-	24	Ex	5	101	
STII-0378	Ecological and biogeographical division of Romanian biodiversity	SYD	1	-	1	-	24	Ex	5	101	
	TOTAL		2	-	2	-	48		10	202	
	FACULTATIVE										
STII-0379	Environment- genotype-phenotype relationship	THD	1	-	1	-	24	Ex	5	101	
STII-0779	Soil biology	SYD	1	-	1	-	24	Cv	5	101	

Legend: C - Course; S - Seminar; L - Practical (laboratory); P - Project; IS - Individual Study;
THD - Thoroughgoing Disciplines; SYD - Synthesis Disciplines; AKD - Advanced Knowledge Disciplines;
Type of Examination - Verification Form, Ex. - examination; Cv. - Colloquium, Vp. - Continuous Assessment, Pr - Project; A/R- Passed/Failed; Credits - number of ECTS credits; IS - Individual study.

Head of departament ,
Associate Professor Dr. DIANA CUPȘA

RECTOR,
Professor Dr. BUNGĂU Constantin

DEAN,
Professor Dr. MACOCIAN Eugen-Victor

VIII. DISTRIBUTION OF CREDITS ACCORDING TO COMPETENCES (TABLES NRQHE /ARACIS - Grid 1 *)

No.	Discipline**	Sem.	Number of credits	Professional Competences						Transversal Competences		
				C1	C2	C3	C4	C5	C6	CT1	CT2	CT3
1.	Biodiversitatea ecosistemelor terestre	I	8	1		1	1	2	2	1		
2.	Biodiversitatea ecosistemelor acvatice	I	8	1		1	1	2	2	1		
3.	Bazele ecologiei practice	I	8	1		1	1	2	1	1	1	
4.	Cuaternar	I	6	1	1	1			1	1		
5.	Specii endemice	I	6	1	1	1			1	1		
6.	Habitat subterane	II	4	1		1	1	1				
7.	Ecologia transporturilor	II	4			1	1		1	1		
8.	Impact antropic	II	4	0	1	1			1	1		
9.	Factori și surse de poluare	II	4		1	1	1	1				
10.	Monitorizare ecologică și managementul ariilor protejate	II	7	1			1	1	1	1	1	1
11.	Practică de teren	II	3						1	1	1	
12.	Bioclimatologie	II	4			1		1	1	1		
13.	Biogeografie ecologică	II	4			1		1	1	1		
14.	Ecosisteme urbane	III	5			1	1	1	1	1	1	
15.	Restaurare ecologică și conservarea biodiversității	III	8	1		1	1	1	1	1	1	1
16.	Specii invazive	III	6		1	1	1	1	1	1		
17.	Principii de taxonomie	III	5	1	1	1		1	1			
18.	Etică și integritate în cercetarea științifică	III	2						1	1		
19.	Ecosisteme și evoluție ecologică	III	4	1	1	1			1			
20.	Etapele majore ale evoluției	III	4	1	1	1			1			
21.	Speciație și extincție	III	3		1		1	1				
22.	Organizarea lumii vii	III	3	1		1				1		
23.	Zonele umede: biodiversitate și importanță	IV	5			1	1	1	1	1		
24.	Practică de cercetare	IV	7				2	1	1	1	1	1
25.	Elaborarea disertației	IV	8				1	1	2	2	1	1
26.	Biotehnologii de mediu	IV	5				1	1	1	1		1
27.	Resurse de mediu	IV	5				1	1	1	1		1
28.	Filogeografie	IV	5	1		1		1	1	1		
29.	Regionarea ecologică și biogeografică a României	IV	5	1		1		1	1	1		
30.	Relațiile mediu-genotip-fenotip	IV	5		1	1	1	1	1			
31.	Biologia solului	IV	5	1		1	1	1	1			

Legendă: C1 ÷ C5 sau C6 - Competențe profesionale; CT1 ÷ CT3 - Competențe transversale

* Se va utiliza Grila 1 (G1) care prezintă variantele: G1L și G1M corepunzătoare ciclurilor de studii de licență și masterat, în conformitate cu Ordinul MECS nr. 5703 / 18.10.2011.

** Se vor trece toate disciplinele din Planul de Învățământ