

Stacjonarne studia I stopnia  
**Zarządzanie środowiskiem przyrodniczym**

2015/16  
 2016/17  
 2017/18

Lp	Nazwa i kod przedmiotu	Liczba punktów	Egzamin (kol.) po	Razem godzin	Godziny zajęć w tym					
					Wykład	Konwersatorium	Seminarium	Ćwiczenia	Laboratorium	Ćw. terenowe
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	<b>Semestr 1.</b>									
2.	<b>Biologia ogólna</b> General biology	3	1/E	<b>30</b>	30					
3.	<b>Bioróżnorodność</b> Biodiversity	2	1/Z	<b>20</b>	20					
4.	<b>Podstawy ekologii</b> Basics of ecology	3	1/E	<b>30</b>	30					
5.	<b>Geologia</b> Geology	2	1/Z	<b>25</b>	10			15		
6.	<b>Gleboznawstwo</b> Pedology	2	1/Z	<b>25</b>	10			15		
7.	<b>Prawo ochrony przyrody</b> Law of environmental protection	2	1/Z	<b>15</b>	15					
8.	<b>Biologia bezkręgowców</b> Biology of invertebrates	5	1/E	<b>75</b>	30				45	
9.	<b>Biologia organizmów zarodnikowych</b> Biology of cryptogamic organisms	4	1/E	<b>65</b>	20			45		
10.	<b>Prawo autorskie i prawo pracy</b> Copyright and labour law	2	1/Z	<b>30</b>	30					
11.	<b>Wstęp do ekonomii z elementami zarządzania</b> Introduction to economics with elements of management	5	1/E	<b>60</b>	30			30		
12.	<b>Szkolenie BHP i Ppoż</b> Safety and fire rule course		1/Z	<b>5</b>				5		
13.	<b>Razem w semestrze 1</b>	<b>30</b>	<b>5 E</b>	<b>380</b>	<b>225</b>			<b>110</b>	<b>45</b>	

*Jan*

14.	<b>Semestr 2.</b>								
15.	<b>Metodyka prowadzenia badań terenowych w botanice i zoologii</b> Methods of field study in botany and zoology	3	2/Z	45				45	
16.	<b>Biologia kręgowców</b> Biology of vertebrate	5	2/E	75	30			45	
17.	<b>Biologia roślin nasiennych</b> Biology of seed plants	4	2/E	65	20			45	
18.	<b>Biologia i ekologia kręgowców – wakacyjne ćw. terenowe w dolinie Baryczy (ornitologia i teriologia)</b> Biology and ecology of vertebrates – summer field course in Ruda Milicka (ornithology and teriology)	4	2/Z	60					60
19.	<b>Zoocenozy nizinne - wakacyjne ćw. terenowe w Miliczu</b> Lowland zoocenoses – summer field course in Milicz	2	2/Z	35					35
20.	<b>Flora i ekosystemy górskie - wakacyjne ćw. terenowe w Karkonoszach</b> Mountain flora and ecosystems – summer field course in Karpacz	3	2/Z	45					45
21.	<b>Przedmioty do wyboru</b> Elective courses	9		liczba godzin odpowiadająca wybranym przedmiotom					
22.	<b>Razem w semestrze 2</b>	<b>30</b>	<b>2 E</b>	<b>325</b>	<b>50</b>			<b>135</b>	<b>140</b>
23.	Pula przedmiotów do wyboru w semestrze 2								
24.	<b>Genetyka – kurs podstawowy</b> <i>Basic course of genetic (S. Ułaszewski, G. Orłowska-Matuszewska)</i>	3	1/Z	45	20				25
25.	<b>Fauna mięczaków Polski</b> <i>Molluscan fauna of Poland (T. Maltz)</i>	2	1/Z	35	15			15	
26.	<b>Bioróżnorodność terenów zurbanizowanych – ćwiczenia terenowe w semestrze</b> <i>Biodiversity of urbanized grounds – field practice during semestr (Z. Dajdok, D. Tarnawski)</i>	3	1/Z	45					45
27.	<b>Podstawy biologii porostów</b> <i>Bases of lichen biology (M. Kossowska)</i>	1	1/Z	15	7			8	
28.	<b>Podstawy rozwoju zwierząt</b> <i>Basis of animals' development (M. Daczewska)</i>	1	1/Z	10	10				
29.	<b>Podstawy rozwoju roślin</b> <i>Introduction to plant development (E. Myśkow, A. Banasiak)</i>	1	1/Z	15	15				

*fsslied*

