

# Stacjonarne studia I stopnia

## Zarządzanie środowiskiem przyrodniczym

pula przedmiotów fakultatywnych

2015/16

2016/17

2017/18

Lp	Nazwa i kod przedmiotu	Liczba punktów	Egzamin (kol.) po	Razem godzin	Godziny zajęć w tym					
					Wykład	Konwersatoriu	Seminarium	Ćwiczenia	Laboratorium	Ćw. terenowe
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Semestr 1.	0								
2.	Semestr 2.									
3.	<b>Genetyka – kurs podstawowy</b> <i>Basic course of genetic (S. Ułaszewski, G. Orłowska-Matuszewska)</i>	3	1/Z	45	20				25	
4.	<b>Fauna mięczaków Polski</b> <i>Molluscan fauna of Poland (T. Maltz)</i>	2	1/Z	35	15			15		
5.	<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
6.	<b>Podstawy biologii porostów</b> <i>Bases of lichen biology (M. Kossowska)</i>	1	1/Z	15	7			8		
7.	<b>Podstawy rozwoju zwierząt</b> <i>Basis of animals' development (M. Daczevska)</i>	1	1/Z	10	10					
8.	<b>Podstawy rozwoju roślin</b> <i>Introduction to plant development (E. Mysłkow, A. Banasiak)</i>	1	1/Z	15	15					
9.	Semestr 3.									
10.	<b>Cytologia z histologią</b> <i>Cytology with histology (I. Jędrzejowska, M. Mazurkiewicz-Kania, B. Simiczyjew)</i>	1	5/Z	15	15					
11.	<b>Bezkęgowce o znaczeniu zdrowotnym i ekonomiczno-gospodarczym</b> <i>Invertebrates of sanitary, medical and economic importance (M. Kadej) wsp. z I BŚ</i>	2	3/Z	30	30					
12.	<b>Świat ptaków</b> <i>World of birds (T. Stawarczyk) wsp. z I BŚ</i>	2	3/Z	30	30					
13.	<b>Podstawy teriologii</b> <i>Bases of teriology (P. Socha) wsp. z I BŚ</i>	2	3/Z	30	30					
14.	<b>Paleoekologia<sup>1</sup></b> <i>Paleoecology (?)</i>	2	1/Z	30	30					
15.	<b>Degradacja środowiska</b> <i>Environmental management (K. Hatupka)</i>	2	3/Z	30	15			15		

*Jesli*

16.	<b>Podstawy ekologii krajobrazu</b> <i>Fundamentals of landscape ecology (A. Dunajski) wsp. z I BS</i>	1	3/Z	15	15					
17.	<b>Bioróżnorodność terenów wiejskich<sup>1</sup></b> <i>Biodiversity of agricultural landscapes (Z. Dajdok, M. Kadej)</i>	1	3/Z	20	20					
18.	<b>Ekologia roślin</b> <i>Ecology of plants (A. Klink, L. Mróz) wsp. z I BS</i>	1	3/Z	15	15					
19.	<b>Ekosystemy ekstremalne</b> <i>Extreme ecosystems (B. Wojtuń) wsp. z I BS</i>	2	3/Z	30	30					
20.	<b>Wielcy przyrodnicy, wielcy biologzy</b> <i>The great naturalists, the great biologists (A. Kilian)</i>	1	3/Z	15	15					
21.	<b>Semestr 4.</b>									
22.	<b>Biologia i ekologia chronionych gatunków bezkręgowców<sup>1</sup></b> <i>Biology and ecology of protected species of invertebrates (ZBEiOB)</i>	3	4/Z	45	30					15
23.	<b>Biologia i ekologia chronionych gatunków kręgowców<sup>1</sup></b> <i>Biology and ecology of protected the vertebrates' species (ZBEiOK, ZEB)</i>	3	4/Z	45	45					
24.	<b>Biologia i ekologia chronionych gatunków roślin</b> <i>Biology and ecology of protected species of plants (E. Szczęśniak)</i>	2	4/Z	25	10			15		
25.	<b>Przystosowanie roślin do środowiska</b> <i>Plant adaptations to the environment (B. Wojtuń)</i>	3	4/Z	45	15			30		
26.	<b>Chemia fizyczna, wykład i laboratorium</b> <i>Physical chemistry, lectures and laboratory (J. Gutowicz, J. Piątkowski)</i>	4	1/Z	60	30				30	
27.	<b>Semestr 5.</b>									
28.	<b>Problemy inwazji zwierząt w ochronie przyrody<sup>1</sup></b> <i>Problems of animals' invasion in nature conservation (A. Kilian)</i>	2	6/Z	30	30					
29.	<b>Fauna Bałtyku</b> <i>Fauna of Baltic Sea (A. Smolis)</i>	2	3/Z	25	10			15		
30.	<b>Gatunki obce w faunie Polski</b> <i>Alien species in the flora of Poland (B. Pokryszko, M. Wanat, J. Kotusz, T. Stawarczyk)</i>	1	3/Z	15	15					
31.	<b>Ptaki Europy</b> <i>Birds of Europe (T. Stawarczyk)</i>	2	3/Z	30	30					
32.	<b>Ssaki – rozpoznawanie gatunków</b> <i>Mammals – identification of species (I. Gottfried, B. Czyż, A. Furmankiewicz)</i>	2	3/Z	30	15					15
33.	<b>Zagrożenia i problematyka ochrony grzybów makroskopijnych</b> <i>Macrofungi – threats and conservation issues (M. Halama)<sup>1</sup></i>	3	5/Z	35	15			20		
34.	<b>Zagrożenia i problematyka ochrony porostów</b> <i>Lichens – threats and conservation issues (W. Fałtynowicz)</i>	1	5/Z	15	15					

