

STACJONARNEStudia I stopnia **ZARZĄDZANIE ŚRODOWISKIEM PRZYRODNICZYM****Oferta przedmiotów do wyboru w roku akademickim 2016/2017**

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu	Liczba punktów	Egzamin / Zaliczenie	Razem godzin	Godziny zajęć w tym:					
					Wykład	Konwersatorium	Seminarium	Ćwiczenia	Laboratorium	Ćwiczenia terenowe
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I rok										
Semestr 2										
1.	Przedmioty do wyboru¹ <i>Elective courses</i>	8		liczba godzin odpowiadająca wybranym przedmiotom						
Wybór przedmiotów spośród:										
2.	Bioróżnorodność terenów zurbanizowanych – ćwiczenia terenowe w semestrze <i>Biodiversity of urbanized grounds – field practice during semestr (Z. Dajdok, D. Tarnawski)</i>	3	Z	45						45
3.	Genetyka – kurs podstawowy <i>Basic course of genetic (S. Ułaszewski, G. Orłowska-Matuszewska)</i>	3	Z	45	20				25	
4.	Fauna mięczaków Polski <i>Molluscan fauna of Poland (T. Maltz)</i>	2	Z	35	15			15		5
5.	Podstawy rozwoju zwierząt <i>Basis of animals' development (M. Daczewska)</i>	1	Z	10	10					
6.	Podstawy biologii porostów <i>Bases of lichen biology (M. Kossowska)</i>	1	Z	15	7			8		
7.	Podstawy rozwoju roślin <i>Introduction to plant development (E. Myśkow, A. Banasiak)</i>	1	Z	15	15					
Razem w semestrze 2				liczba godzin odpowiadająca wybranym przedmiotom						
II rok										
Semestr 3										
8.	Przedmioty do wyboru¹ <i>Elective courses</i>	9		liczba godzin odpowiadająca wybranym przedmiotom						
Wybór przedmiotów spośród:										
9.	Bezkęgowce o znaczeniu zdrowotnym i ekonomiczno-gospodarczym <i>Invertenrates of sanitary, medical and economic importance (M. Kadej)</i>	2	Z	30	30					
10.	Bioróżnorodność terenów wiejskich <i>Biodiversity of agricultural landscapes (Z. Dajdok, M. Kadej)</i>	1	Z	20	20					
11.	Cytologia z histologią	1	5/Z	15	15					

	<i>Cytology with histology</i> (I. Jędrzejowska, M. Mazurkiewicz-Kania, B. Simiczyjew)									
12.	Degradacja środowiska <i>Environmental management</i> (K. Hałupka)	2	Z	30	15				15	
13.	Ekologia roślin <i>Ecology of plants</i> (A. Klink, L. Mróz)	1	Z	15	15					
14.	Ekosystemy ekstremalne <i>Extreme ecosystems</i> (B. Wojtuń)	2	Z	30	30					
15.	Paleoekologia <i>Paleoecology</i> (K. Stefaniak)	2	Z	30	30					
16.	Podstawy ekologii krajobrazu <i>Fundamentals of landscape ecology</i> (T. Szymura)	1	Z	15	15					
17.	Podstawy teriologii <i>Bases of teriology</i> (P. Socha)	2	Z	30	30					
18.	Świat ptaków <i>World of birds</i> (T. Stawarczyk)	2	Z	30	30					
19.	Wielcy przyrodnicy, wielcy biologicy <i>The great naturalists, the great biologists</i> (A. Kilian)	1	Z	15	15					
Razem w semestrze 3				liczba godzin odpowiadająca wybranym przedmiotom						
Semestr 4										
20.	Przedmioty do wyboru¹ <i>Elective courses</i>	11		liczba godzin odpowiadająca wybranym przedmiotom						
Wybór przedmiotów spośród:										
21.	Biologia i ekologia chronionych gatunków bezkręgowców <i>Biology and ecology of protected species of invertebrates</i> (ZBEiOB)	3	Z	45	30					15
22.	Biologia i ekologia chronionych gatunków kręgowców <i>Biology and ecology of protected the vertebrates' species</i> (ZBEiOK, ZEB)	3	Z	45	45					
23.	Biologia i ekologia chronionych gatunków roślin <i>Biology and ecology of protected species of plants</i> (E. Szczęśniak)	2	Z	25	10				15	
24.	Chemia fizyczna, wykład i laboratorium <i>Physical chemistry, lectures and laboratory</i> (J. Gutowicz, J. Piątkowski)	4	/Z	60	30					30
25.	Przystosowanie roślin do środowiska <i>Plant adaptations to the environment</i> (B. Wojtuń)	3	Z	45	15				30	
Razem w semestrze 4				liczba godzin odpowiadająca wybranym przedmiotom						

¹ Do wyboru studenta pozostaje przedmiot