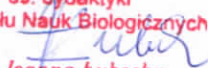


STACJONARNE **2015/16/17**  
**Studia II stopnia BIOLOGIA**  
 Specjalność: Ekologia i różnorodność biologiczna

Lp	Nazwa i kod przedmiotu	Liczba punktów	Egzamin / zaliczenie	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.	Semestr 1.									
2.	<b>Epoka czwartorzędu. Historia formowania się współczesnej fauny i flory</b> Quaternary Age. History of forming of contemporary fauna and flora	4	1/Z	60	30			30		
3.	<b>Zasady systematyki filogenetycznej</b> Principles of phylogenetic systematics	2	1/E	30	15			15		
4.	<b>Metodologia nauk biologicznych</b> Methodology of biological sciences	1	1/E	15	15					
5.	<b>Podstawy GIS</b> Introduction to GIS	2	1/Z	30				30		
6.	<b>Ochrona własności przemysłowej. Prawo patentowe</b> Protection of industrial property. Patent law.	1	1/Z	10	10					
7.	<b>Postępy w biologii</b> Progress in biology (seminarium)	2	1/Z	30			30			
8.	<b>Techniki badawcze w biologii (pracownia specjalizacyjna)</b> Research techniques in biology	8	1/Z	120				120		
9.	<b>Język obcy nowożytny (angielski)</b> Foreign language (English)	4	1/E	60				60		
10.	<b>Wychowanie fizyczne</b> Physical education	1	1/Z	30				30		
11.	<b>Przedmioty do wyboru*</b> Elective courses	5		liczba godzin odpowiadająca wybranym przedmiotom						
12.	Razem w semestrze 1	30	3E	385	70		30	285		

Pełnomocnik Dziekana  
 ds. dydaktyki  
 Wydziału Nauk Biologicznych  
  
 dr Joanna Łubocka

13.	Semestr 2.									
14.	<b>Biologia konserwatorska – kurs terenowy</b> Conservation biology – field course	4	2/Z	<b>60</b>						60
15.	<b>Rozwój i rozród kręgowców</b> Reproduction and development of vertebrates	2	2/Z	<b>35</b>	15			20		
16.	<b>Roślinność Polski</b> Vegetation of Poland	3	3/Z	<b>45</b>	10			20		15
17.	<b>Siedliska przyrodnicze Europy</b> Natural habitats of Europe	2	2/E	<b>30</b>	30					
18.	<b>Metody statystyczne w biologii</b> Statistical methods in biology	2	2/E	<b>30</b>	15			15		
19.	<b>Postępy w biologii</b> Progress in biology	2	2/Z	<b>30</b>			30			
20.	<b>Techniki badawcze w biologii (pracownia specjalizacyjna)</b> Research techniques in biology	8	2/Z	<b>120</b>				120		
21.	<b>Przedmioty do wyboru</b> Elective courses	7		liczba godzin odpowiadająca wybranym przedmiotom						
22.	Razem w semestrze 2	<b>30</b>	<b>2 E</b>	<b>350</b>	<b>70</b>		<b>30</b>	<b>175</b>		<b>75</b>
23.	Semestr 3.									
24.	<b>Ekologia ewolucyjna</b> Evolutionary ecology		<i>Hub 23</i> 3/E	<b>30</b>	15		15			
25.	<b>Mechanizmy komunikacji kręgowców</b> Mechanisms of vertebrate communication	2	3/Z	<b>35</b>	15			20		
26.	<b>Bioetyka</b> Bioethic	2	3/E	<b>30</b>	15			15		
27.	<b>Podstawy przedsiębiorczości</b> Introduction to business management	2	3/Z	<b>15</b>	15					
28.	<b>Postępy w biologii</b> Progress in biology	2	3/Z	<b>30</b>			30			
29.	<b>Przygotowanie pracy magisterskiej</b> Preparation of M.Sc. thesis	10	3/Z	<b>b.w.</b>						
30.	<b>Przedmioty do wyboru</b> Elective courses		<i>Hub 109</i>	liczba godzin odpowiadająca wybranym przedmiotom						
31.	Razem w semestrze 3	<b>30</b>	<b>2 E</b>	<b>140</b>	<b>60</b>		<b>45</b>	<b>35</b>		
32.	Semestr 4.									
33.	<b>Rozmnażanie i rozwój bezkręgowców</b> Reproduction and development of invertebrates	2	4/Z	<b>30</b>	15			15		
34.	<b>Globalne zmiany klimatyczne</b> Global climate change	2	4/Z	<b>30</b>	15		15			
35.	<b>Postępy w biologii</b> Progress in biology	2	4/Z	<b>30</b>			30			
36.	<b>Przygotowanie pracy magisterskiej</b> Preparation of M.Sc. thesis	10	4/Z	<b>b.w.</b>						
37.	<b>Przedmioty do wyboru</b> Elective courses	14		liczba godzin odpowiadająca wybranym przedmiotom						
38.	Razem w semestrze 4	<b>30</b>	<b>0 E</b>	<b>90</b>	<b>15</b>		<b>45</b>	<b>15</b>		
39.	<b>Razem w czasie studiów magisterskich</b>	<b>120</b>		<b>965</b>	<b>230</b>		<b>150</b>	<b>510</b>		<b>75</b>
				+ liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom						

\* Studenci wybierają przede wszystkim przedmioty związane ze studiowaną specjalnością, a w dalszej kolejności przedmioty oferowane dla kierunku Biologia wyłącznie na określonym poziomie studiów

Pełnomocnik Dziekana  
ds. dydaktyki  
Wydziału Nauk Biologicznych  
*Joanna Łubocka*  
dr Joanna Łubocka

DZIEKAN  
Wydziału Nauk Biologicznych  
*Dariusz Skrzyński*  
dr hab. Dariusz Skrzyński prof. nadzw. UW  
(2)