

STACJONARNE 2016/17/18

Studia II stopnia **BIOLOGIA**

Specjalność nauczycielska biologia

program realizowany ze specjalnością biologia człowieka

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
Semestr 1										
1.	Bioetyka Bioethics	2	1/Z	30	15	15				
2.	Etologia człowieka Human ethology	3	1/Z	30			30			
3.	Język obcy nowożytny (angielski) Modern foreign language (English)	4	1/E	60				60		
4.	Metodologia nauk biologicznych Methodology of biological sciences	1	1/E	15	15					
5.	Postępy w biologii Progress in biology	2	1/Z	30			30			
6.	Techniki badawcze w biologii (pracownia specjalizacyjna) Research techniques in biology	8	1/Z	120				120		
7.	Wychowanie fizyczne Physical education	1	1/Z	30				30		
8.	Zasady systematyki filogenetycznej Principles of phylogenetic systematics	2-3 #kub	1/E	30	15			15		
9.	Dydaktyka biologii I Didactics of Biology ^{1, 1}	4	1/Z	60	10			20A 30B		
10.	Przedmioty do wyboru* Elective courses	2-3 #kub			liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom					
11.	Razem w semestrze 1	30	4 E	405	405 + liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom					
Semestr 2										
12.	Auksologia Auxology	3	2/Z	30		30				
13.	Biostatystyka Biostatistics	5	2/E	50	20			30		
14.	Genetyka behawioralna człowieka Human behavioural genetics	3	2/E	15	15					
15.	Postępy w biologii Progress in biology	2	2/Z	30			30			
16.	Techniki badań materiałów szkieletowych – wykopaliska** Research techniques of skeleton materials – excavation	6	2/Z	60						60
17.	Techniki badawcze w biologii (pracownia specjalizacyjna) Research techniques in biology	8	2/Z	120				120		

18.	Dydaktyka biologii II Didactics of Biology ^{1, I}	2	2/Z	30		30		10A			
								20B			
19.	Przedmioty do wyboru <i>Elective courses</i>	1									liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom
20.	Razem w semestrze 2	30	2 E	335							335 + liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom
Semestr 3											
21.	Ekologia ewolucyjna Evolutionary ecology	3 ²	3/E	30	30		15				
22.	Ochrona własności przemysłowej. Prawo patentowe Protection of industrial property. Patent law	1	3/Z	10	10						
23.	Podstawy przedsiębiorczości Introduction to business management	2	3/Z	15	15						
24.	Postępy w biologii Progress in biology	2	3/Z	30			30				
25.	Praktyka przedmiotowa ciągła (biologia) - gimnazjum^{1, 3} <i>Continuous Internship of Biology in Grammar (Middle) School.</i>	3	2/Z	60 (2tyg)						60	
	Praktyka przedmiotowa ciągła (biologia) - liceum^{1, 3} <i>Continuous Internship of Biology in Secondary School.</i>	3	2/Z	60 (2tyg)						60	
26.	Przygotowanie pracy magisterskiej Preparation of M.Sc. thesis	10	3/Z	bw							
27.	Przedmioty do wyboru <i>Elective courses</i>	6 ⁷									liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom
28.	Razem w semestrze 3	30	1 E	205							205 + liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom
Semestr 4											
29.	Postępy w biologii Progress in biology	2	4/Z	30			30				
30.	Przygotowanie pracy magisterskiej Preparation of M.Sc. thesis	10		bw							
31.	Przedmioty do wyboru <i>Elective courses</i>	18									liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom
32.	Razem w semestrze 4	30	0 E	30							30 + liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom
33.	Razem w czasie studiów magisterskich	120	6 E	905							975 + liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom

¹ Przedmioty kształcenia nauczycielskiego

^I Część A: zajęcia audytoryjne w grupach 12-15 osób (na podstawie Zarządzenia Dziekana 9/2013)
Część B: hospitacje w szkołach w grupach 4-6 osób (na podstawie Zarządzenia Rektora 101/2015, rozdz. III p.1, pp.2a)

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

** Za ćwiczenia terenowe studenci ponoszą koszty dojazdu i utrzymania

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