

## PULA PRZEDMIOTÓW DO WYBORU

Studia I stopnia **BIOLOGIA**

SPECJALNOŚĆ **BIOLOGIA CZŁOWIEKA**

SEMESTR V-VI

AKTUALNE NA ROK 2016/17

Wszystkie przedmioty wybrane przez studenta, z chwilą wyboru stają się przedmiotami obowiązkowymi z koniecznością ich zaliczenia.

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
<b>Biologia człowieka</b>										
<b>Semestr zimowy</b>										
1.	Przedmiot do wyboru na poziomie podstawowym lub rozszerzonym: <b>Biologia populacji ludzkich<sup>1</sup></b> <i>Biology of human populations</i> Lub <b>Biologia populacji ludzkich – kurs rozszerzony<sup>1</sup></b> <i>Biology of human populations – advanced course</i>	2  3	E	25  45	15  30			10  15		
2.	Przedmiot do wyboru na poziomie podstawowym lub rozszerzonym: <b>Współczesne metody badań w paleoantropologii – kurs podstawowy</b> Contemporary research methods in paleoanthropology – basic course Lub <b>Współczesne metody badań w paleoantropologii – kurs rozszerzony</b> Contemporary research methods in paleoanthropology – advanced course	2  5	Z	25  50	15  30			10  20		
3.	<b>Antropopresja</b> Anthropopression dr hab. K. Hałupka	2	Z	30	15			15		

4.	<b>Ewolucja świadomości</b> Evolution of awareness dr hab. prof. D. Skrarzyński	2	Z	30	15			15		
5.	<b>Paleopatologia</b> Paleopathology dr A. Cieślik	3	Z	45	15			30		
6.	<b>Psychologia rozwoju człowieka</b> Psychology of human development dr Z. Łoś	2	Z	30	15			15		
7.	<b>Fizjologia sportu</b> Physiology of sport Dr P. Mamczur Z oferty kierunku Biologia człowieka	3	Z	45	30			15		
8.	<b>Biologiczne aspekty mobilności społecznej</b> Biological aspects of social mobility dr M Krzyżanowska	2	Z	25	15			10		
<b>Semestr letni</b>										
9.	<i>Przedmiot do wyboru na poziomie podstawowym lub rozszerzonym</i> <b>Metody antropologiczne w kryminalistyce<sup>1</sup></b> <i>Anthropological methods in forensic science</i> Lub <b>Metody antropologiczne w kryminalistyce – kurs rozszerzony<sup>1</sup></b> <i>Anthropological methods in forensic science – advanced course</i>	2	Z	30	-			30		
		4		60	15			45		
10.	<b>Ekosystemy świata</b> Ecosystems of the world prof. dr hab. Beata Pokryszko	3	Z	45	30			15		
11.	<b>Podstawy zdrowia publicznego</b> Introduction to public health dr D. Psonak	1	Z	15	15					
12.	<b>Podstawy żywienia człowieka</b> Introduction to Human Nutrition dr A. Sapeta-Rączka	2	Z	30	20	10				
13.	<b>Osteologia wieku rozwojowego</b> Developmental period osteology Dr W. Nowaczewska Z oferty kierunku Biologia człowieka	1	Z	15						
14.	<b>Metody datowania geologicznego w badaniach paleoantropologicznych</b> Geological dating methods in paleoanthropology dr R. Niedźwiecki Z oferty kierunku Biologia człowieka	1	Z	15				5		

15.	<b>Wstęp do neurobiologii</b> Introduction to neuroscience Dr J. Mozrzymas Z oferty kierunku Biologia człowieka	2	Z	20				10		
16.	<b>Biologia śmierci</b> Biology of death Dr M. Bonar Z oferty kierunku Biologia człowieka	1	Z	15						
17.	<b>Nowotworzenie – wstęp</b> Carcinogenesis- an introduction Dr M. Bonar Z oferty kierunku Biologia człowieka	1	Z	15						

Otwarta rejestracja  
dla specjalności biologia człowieka  
z puli przedmiotów innych specjalności

<b>Biologia eksperymentalna</b>										
<b>Semestr letni</b>										
1.	<b>Podstawy genetyki człowieka</b> Introduction to human genetics Wykład: dr Ewa Maciaszczyk-Dziubińska, konwersatorium: dr Ewa Maciaszczyk-Dziubińska, dr Iwona Migdał, dr Donata Wawrzycka	2	Z	30	15	15				
2.	<b>Techniki badawcze w genetyce</b> Research techniques in genetics Wykład: dr Donata Wawrzycka; ćwiczenia: dr Donata Wawrzycka, dr Ewa Maciaszczyk-Dziubińska, dr Iwona Migdał	2	Z	30	15				15	
<b>Biologia środowiska</b>										
<b>Semestr zimowy</b>										
<b>Przedmioty zoologiczne</b>										
3.	<b>Adaptacje środowiskowe kręgowców</b> Environmental adaptations of vertebrates dr Bartosz Borczyk, dr Jan Kusznieryz, dr Łukasz Paśko, dr Beata Rozenblut-Kościsty	4	E	60	30				30	
4.	<b>Świat ptaków</b> World of birds prof. dr hab. Tadeusz Stawarczyk	2	E	30	30					
<b>Semestr letni</b>										

Przedmioty botaniczne										
5.	<b>Flora Polski<sup>2</sup></b> Flora of Poland dr Ewa Szczęśniak	<b>1</b>	E	<b>15</b>	15					

\*Uczestnicy ponoszą koszty dojazdu i utrzymania na ćwiczeniach terenowych.

\*\*Osoby, które będą realizowały pracę magisterską w Katedrze Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska są zobowiązane do wyboru tego przedmiotu.

<sup>1</sup> Również dla biologii eksperymentalnej

<sup>2</sup> Wykład może być realizowany wspólnie z kierunkiem Ochrona Środowiska (Bioróżnorodność – Flora Polski)

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