

**LISTA PRZEDMIOTÓW DO WYBORU**

Lp.	Nazwa 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>PANEL BIOLOGICZNY</b>										
<b>SEMESTR ZIMOWY</b>										
1.	<b>Podstawy zoologii kręgowców</b> Basics of vertebrate zoology	2	Z	<b>25</b>	10				15	
2.	<b>Podstawy zoologii bezkręgowców</b> Basics of invertebrate zoology	2	Z	<b>25</b>	10				15	
3.	<b>Podstawy budowy roślin</b> Introduction to plant structure	3	Z	<b>45</b>	15				30	
4.	<b>Rozwój osobniczy i zdrowie człowieka</b> Human development and health	4	E	<b>60</b>	30		30			
5.	<b>Fizjologia człowieka</b> Human Physiology	4	E	<b>60</b>	30				30	
6.	<b>Ekologia człowieka</b> Human ecology	2	E	<b>30</b>	30					
7.	<b>Biology of plants</b> Prof. dr hab. Beata Zagórska-Marek	1	Z	<b>15</b>	15					
8.	<b>Biopolimery roślinne</b> Plant biopolymers dr Alicja Banasiak, dr Elżbieta Myśkow, dr Agnieszka Kreitschitz, dr Katarzyna Sokołowska, dr Alicja Dołzbłasz, dr Edyta Gola	2	Z	<b>30</b>			15		15	
9.	<b>Ekosystemy ekstremalne</b> Extreme ecosystems dr hab. Prof nadzw. Bronisław Wojtuń	2	Z	<b>30</b>	30					
<b>SEMESTR LETNI</b>										
10.	<b>Podstawy biologii mikrofauny</b> Introduction to biology of microfauna Dr hab. prof. Dariusz Skarżyński, dr Aleksandra Kilian, dr Adam Malkiewicz, dr Jarosław Kania	2	Z	<b>25</b>	10				15	
11.	<b>Fizjologia roślin</b> Plant physiology	4	E	<b>50</b>	20				30	

12.	<b>Biocenozy</b> Biocenoses dr Rafał Ruta	2	Z	<b>20</b>					10	10
13.	<b>Biologia rozwoju gatunków modelowych</b> Developmental biology of model species dr hab., prof. UW, Małgorzata Daczewska, dr hab. Bożena Simiczyjew,	2	Z	<b>30</b>	15			15		
14.	<b>Histologia wybranych narządów zwierząt</b> Histology of selected animal organs dr hab. Prof. UW, Małgorzata Daczewska, dr Izabela Jędrzejowska	4	Z	<b>45</b>	15			30		
15.	<b>Mikroskopia świetlna i elektronowa w badaniach naukowych</b> Basic microscopic techniques dr Marta Mazurkiewicz-Kania	2	Z	<b>15</b>					15	
16.	<b>Techniki histologiczne w diagnostyce medycznej</b> Histological techniques and their diagnostic application dr Magda Dubińska-Magiera,; dr Arnold Garbiec,; dr Marta Migocka-Patrzałek,	4	Z	<b>45</b>	15				30	
17.	<b>Układy symbiotyczne organizmów prokariotycznych i roślin</b> Plant-microbe symbiotic systems dr Magdalena Migocka, dr Małgorzata Reda; dr Katarzyna Sokołowska, dr Alicja Dołzbłasz, dr Edyta Gola	4	Z	<b>45</b>		30			15	
18.	<b>Różnorodność roślin i grzybów</b> Diversity of plants and fungi prof. dr hab. Wiesław Fałtynowicz, dr Maria Kossowska, dr Anna Jakubska-Busse	4	Z	<b>45</b>	15				30	
19.	<b>Hodowle komórek roślinnych</b> Plant cell culture Prof. dr hab. Krystyna Kromer	3	Z	<b>45</b>	15				30	
<b>PANEL MIKROBIOLOGICZNY</b>										
<b>SEMESTR ZIMOWY</b>										
20.	<b>Mikrobiomy</b> Microbiomes dr Katarzyna Guz-Regner	2	Z	<b>20</b>	10				10	
21.	<b>Metody antropologiczne w kryminalistyce</b> Anthropological methods in forensic science	2	Z	<b>30</b>				30		
22.	<b>Mikroorganizmy w nauce i praktyce</b> Microorganisms in science and practice dr hab. Ewa Obłąk	3	Z	<b>35</b>	15		20			
23.	<b>Edukacja środowiskowa</b> Environmental Education prof. zw. dr hab. Elżbieta Lonc; doktoranci IGM	3	Z	<b>30</b>	15	10				5
<b>SEMESTR LETNI</b>										

24.	<b>Mikrobiologia żywności</b> Food microbiology dr Kamila Korzekwa	2	Z	<b>30</b>	15		5		10	
25.	<b>Zdrowie człowieka</b> Human health dr Katarzyna Guz-Regner	2	Z	<b>30</b>	20		10			
26.	<b>Techniki uzyskiwania i analizy białek rekombinowanych</b> Techniques for preparation and analysis of recombinant proteins dr hab. Zuzanna Drulis-Kawa	2	Z	<b>30</b>	15				15	
27.	<b>Parazytologiczne monitorowanie środowiska</b> Parasitological monitoring of environment	1	Z	<b>15</b>	15					
28.	<b>Biologia biofilmów</b> Biology of biofilm dr Grzegorz Guła	2	Z	<b>30</b>	10	5			15	
29.	<b>Parazytozy tropikalne</b> Tropical parasitosis dr Agnieszka Perec-Matysiak	1	Z	<b>15</b>	15					