

STACJONARNEStudia I stopnia **BIOLOGIA**Specjalność **BIOLOGIA EKSPERYMENTALNA**

Pula przedmiotów do wyboru na rok akademicki 2016/2017

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
Semestr zimowy										
1.	Struktura i organizacja genów w genomach roślinnych Structure and the organization of genes in plant genomes dr M. Reda, dr M. Migocka	2	Z	30			30			
2.	Metabolity wtórne i ich praktyczne zastosowanie Secondary metabolites and their practical application dr M. Reda	3	Z	45	15				30	
3.	Techniki badawcze w biologii roślin Research techniques in plant biology dr A. Banasiak, dr E. Gola, dr A. Kreitschitz, dr K. Sokołowska	2	Z	30					30	
4.	Techniki PCR w praktyce PCR techniques in use dr D. Wawrzycka	3	Z	45	15				30	
Semestr letni										
5.	Biologia molekularna w diagnostyce Molecular biology in diagnostic dr I. Migdał	1	Z	15	15					
6.	Advanced techniques in plant developmental research Dr A. Dołzbłasz	2	Z	20		20				

7.	Biochemiczne podstawy odżywiania roślin Biochemical basis of plant nutrition dr hab. K. Kabała, dr hab. M. Janicka	3	Z	45	15				30	
8.	Podstawy genetyki człowieka Introduction to human genetics dr hab. E. Maciaszczyk-Dziubińska, dr I. Migdał, dr D. Wawrzycka	2	Z	30	15	15				
9.	Biologia roślin drzewiastych Biology of trees dr E. Myśkow	3	Z	45	15				30	