

STACJONARNE

Studia II stopnia **BIOLOGIA**

Specjalność: Genetyka i biologia eksperymentalna

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.	Język obcy nowożytny (angielski) Modern foreign language (English)	4	1/E	60				60		
3.	Hodowle komórkowe Cell cultures	2	1/E	30	30					
4.	Metody biologii molekularnej i ich zastosowanie w badaniach nad roślinami Methods of molecular biology in plant research	3	1/Z	45	15				30	
5.	Ochrona własności przemysłowej. Prawo patentowe Protection of industrial property. Patent law	1	1/Z	10	10					
6.	Postępy w biologii Progress in biology	2	1/Z	30			30			
7.	Techniki badawcze w biologii (pracownia specjalizacyjna) Research techniques in biology	8	1/Z	120					120	
8.	Wychowanie fizyczne Physical education	1	1/Z	30				30		
9.	Przedmioty do wyboru* Elective courses	7			liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom					
10.	Razem w semestrze 1	30	2 E	355	355 + liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom					
Semestr 2										
11.	Bioinformatyka Bioinformatics	3	2/E	30	10			20		
12.	Genetyczno-molekularne podstawy rozwoju roślin Molecular genetics of plant development	3	2/E	45	15				30	
13.	Metody statystyczne w biologii Statistics methods in biology	3	2/E	30	15			15		
14.	Neurobiologia komórkowa Cell neurobiology	3	2/E	30	20		10			
15.	Postępy w biologii Progress in biology	2	2/Z	30			30			
16.	Regulacja ekspresji genów	3	2/Z	35	15				20	

	Regulation of gene expression									
17.	Techniki badawcze w biologii (pracownia specjalizacyjna) Research techniques in biology	8	2/Z	120					120	
18.	Przedmioty do wyboru <i>Elective courses</i>	5			liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom					
19.	Razem w semestrze 2	30	4 E	320	320 + liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom					
Semestr 3										
20.	Metodologia nauki Methodology of science	2	3/E	15	15					
21.	Mechanizmy różnicowania komórek i tkanek Mechanisms of cell and tissue differentiation	2	3/Z	30	30					
22.	Podstawy przedsiębiorczości Introduction to business management	2	3/Z	15	15					
23.	Postępy w biologii Progress in biology	2	3/Z	30			30			
24.	Przygotowanie pracy magisterskiej Preparation of M.Sc. thesis	10		bw						
25.	Regulacja cyklu komórkowego Regulation of cell cycle	2	3/Z	35	15				20	
26.	Przedmioty do wyboru <i>Elective courses</i>	10			Liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom					
27.	Razem w semestrze 3	30	1 E	125	125 + liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom					
Semestr 4										
28.	Postępy w biologii Progress in biology	2	4/Z	30			30			
29.	Przygotowanie pracy magisterskiej Preparation of M.Sc. thesis	10		bw			bw			
30.	Przedmioty do wyboru² <i>Elective courses</i>	18			Liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom					
31.	Razem w semestrze 4	30	0 E	30	30 + liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom					
32.	Razem w czasie studiów magisterskich	120	7 E	830	830 + 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
dr Joanna Lubońska
DZIEKAN
Wydziału Nauk Biologicznych
dr hab. Dariusz Starzyński prof. nadzw. UW
(2)