

**Program**  
**Stacjonarnych Studiów Doktoranckich Biologii**  
 (studia III stopnia)  
 obowiązujący od roku akademickiego **2017/2018**

Stacjonarne Studia doktoranckie Biologii prowadzone są w obszarze nauk przyrodniczych, w dziedzinie nauk biologicznych, w dyscyplinach biologia i ekologia, jako studia stacjonarne w języku polskim.

Łączna liczba punktów ECTS, którą doktorant musi uzyskać w ramach zajęć objętych kierunkowymi efektami kształcenia 45 ECTS. Wszystkie zajęcia przewidziane programem studiów realizują efekty kształcenia przewidziane dla studiów III stopnia.

*Kursywą* oznaczono przedmioty związane z pulą zajęć do wyboru (do wyboru doktorantów pozostaje przedmiot lub tematyka zadań) - 27 punktów ECTS związane jest z przedmiotami do wyboru.

Łączna liczba punktów ECTS, którą doktorant musi uzyskać na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich 14 ECTS.

Łączna liczba punktów ECTS, którą doktorant musi uzyskać, realizując zajęcia o charakterze praktycznym 42 ECTS.

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba punktów	Egzamin/zaliczenie	Razem godzin	Godziny zajęć, w tym				
					Wykład	Konwersatorium	Seminarium	Ćwiczenia	Laboratorium
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
1.	BHP	-	Z	<b>5</b>	5				
2.	<i>Statystyczne metody analizy danych</i> lub <i>Bioinformatyka</i> lub <i>GIS w praktyce</i> lub <i>Filogenetyka</i>	3	E	<b>30</b>	5				25
			E		10			20	
			E		5			25	
			E		15			15	
3.	Finansowanie badań młodych naukowców	2	Z	<b>15</b>		15			
4.	Główne problemy filozofii umysłu	3	E	<b>30</b>	30				
5.	Dydaktyka szkoły wyższej	2	Z	<b>35</b>		35			
<b>Razem w roku 1</b>		<b>10</b>	<b>2E</b>	<b>115</b>	<b>40- 50</b>	<b>50</b>			<b>15-25</b>
6.	<i>Nowe w biologii eksperymentalnej (w języku angielskim) I</i> lub <i>Nowe w biologii środowiskowej (w języku angielskim) I</i>	3	Z	<b>15</b>		15			
7.	<i>Trendy badawcze w biologii eksperymentalnej I</i> lub <i>Trendy badawcze w biologii środowiskowej I</i> lub <i>Trendy badawcze w mikrobiologii I</i>	2	Z	<b>30</b>			30		
8.	<i>Nowe w biologii eksperymentalnej (w języku angielskim) II</i> lub <i>Nowe w biologii środowiskowej (w języku angielskim) II</i>	3	Z	<b>15</b>		15			

9.	<i>Trendy badawcze w biologii eksperymentalnej II</i> lub <i>Trendy badawcze w biologii środowiskowej II</i> lub <i>Trendy badawcze w mikrobiologii II</i>	2	Z	<b>30</b>			30		
<b>Razem w roku 2</b>		<b>10</b>		<b>90</b>			<b>30</b>	<b>60</b>	
10.	<i>Nowe w biologii eksperymentalnej (w języku angielskim) III</i> lub <i>Nowe w biologii środowiskowej (w języku angielskim) III</i>	3	Z	<b>15</b>			15		
11.	<i>Trendy badawcze w biologii eksperymentalnej III</i> lub <i>Trendy badawcze w biologii środowiskowej III</i> lub <i>Trendy badawcze w mikrobiologii III</i>	2	Z	<b>30</b>			30		
12.	<i>Nowe w biologii eksperymentalnej (w języku angielskim) IV</i> lub <i>Nowe w biologii środowiskowej (w języku angielskim) IV</i>	3	Z	<b>15</b>			15		
13.	<i>Trendy badawcze w biologii eksperymentalnej IV</i> lub <i>Trendy badawcze w biologii środowiskowej IV</i> lub <i>Trendy badawcze w mikrobiologii IV</i>	2	Z	<b>30</b>			30		
<b>Razem w roku 3</b>		<b>10</b>		<b>90</b>			<b>30</b>	<b>60</b>	
14.	<i>Trendy badawcze w biologii eksperymentalnej V</i> lub <i>Trendy badawcze w biologii środowiskowej V</i> lub <i>Trendy badawcze w mikrobiologii V</i>	2	Z	<b>30</b>			30		
15.	<i>Trendy badawcze w biologii eksperymentalnej VI</i> lub <i>Trendy badawcze w biologii środowiskowej VI</i> lub <i>Trendy badawcze w mikrobiologii VI</i>	2	Z	<b>30</b>			30		
16.	Zajęcia dydaktyczne*	1	Z	<b>40</b>					40
17.	Przygotowanie rozprawy doktorskiej**	10	Z	<b>bw</b>					
<b>Razem w roku 4</b>		<b>15</b>		<b>100</b>			<b>60</b>	<b>40</b>	
<b>Razem w czasie studiów doktoranckich</b>		<b>45</b>	<b>2E</b>	<b>395</b>	<b>zależnie od wybranych przedmiotów</b>				

\* Zajęcia dydaktyczne w wymiarze minimum 40 godzin (zgodnie z Regulaminem Studiów Doktoranckich par. 10.7.) są realizowane w miarę możliwości w ciągu wszystkich lat – jednokrotne zaliczenie całościowe w momencie ukończenia studiów.

\*\* Jednokrotne zaliczenie całościowe w momencie ukończenia studiów.