

Program studiów

Wydział prowadzący studia doktoranckie	Wydział Biologii i Ochrony Środowiska
Nazwa studiów doktoranckich:	Studia doktoranckie w zakresie biologii
Liczba semestrów:	8
Łączna liczba punktów ECTS:	45
Łączna liczba godzin:	832

I rok

Zajęcia obowiązkowe							
Kod Modułu w USOS	Nazwa modułu	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Forma zajęć	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS
	Moduł I Zajęcia pozwalające na poznanie i zrozumienie światowego dorobku i głównych trendów rozwojowych nauk biologicznych	Wprowadzenie do metodologii nauki		wykład	ZO	15	0,5
	Moduł I Zajęcia pozwalające na poznanie i zrozumienie światowego dorobku i głównych trendów rozwojowych nauk biologicznych	Wprowadzenie do metodologii nauki		ćwiczenie	ZO	4	0,5
	Moduł I Zajęcia pozwalające na poznanie i zrozumienie światowego dorobku i głównych trendów rozwojowych nauk biologicznych	Główne trendy rozwojowe nauk biologicznych		konwersatorium	ZO	12	1
	Moduł II Zajęcia pozwalające zdobyć umiejętności związane z prezentacją badań naukowych i obecnością w międzynarodowym obiegu nauki	Advanced data analysis (in English)		laboratorium	ZO	30	2
	Moduł II Zajęcia pozwalające zdobyć umiejętności związane z prezentacją badań naukowych i obecnością w międzynarodowym obiegu nauki	Obtaining funding for research projects in biology (in English)		wykład	ZO	10	0,5
	Moduł II	Obtaining funding for		ćwiczenie	ZO	20	1,5

	Zajęcia pozwalające zdobyć umiejętności związane z prezentacją badań naukowych i obecnością w międzynarodowym obiegu nauki	research projects in biology (in English)					
	Moduł VI Seminarium	Seminar (in English)		seminarium	ZO	50	2
	Moduł VII Pracownia specjalizacyjna	Pracownia specjalizacyjna		laboratorium		30	2
	Moduł IX Praktyki zawodowe	Zajęcia dydaktyczne ze studentami				30	
Suma:						197	10
Zajęcia fakultatywne							
Kod Modułu w USOS	Nazwa modułu	Zasady wyboru przedmiotów w ramach modułu				Liczba punktów ECTS	
	Moduł IV – zajęcia rozwijające umiejętności dydaktyczne Nowoczesne metody i techniki prowadzenia zajęć dydaktycznych (8 godz. wykładu i 12 godz. ćwic.)					3	
	Moduł IV – zajęcia rozwijające umiejętności dydaktyczne Metodyka nauczania w szkole wyższej (10 h wykładu i 4 h ćwiczeń)					2	
	Moduł V Zajęcia przygotowujące do egzaminu doktorskiego z dyscypliny dodatkowej – wykład monograficzny (12 godz.)	Wykład monograficzny wybrany z listy proponowanych wykładów				1	
	Moduł VIII – zajęcia rozwijające umiejętności zawodowe Kształcenie uzupełniające (staże, warsztaty, konferencje, działalność popularyzatorska)	Kształcenie uzupełniające (staże, warsztaty, konferencje, działalność popularyzatorska) ¹				1	
Suma:						7	

¹ Doktorant jest zobowiązany co najmniej raz w ciągu toku studiów wziąć udział w wydarzeniu popularyzującym naukę na Wydziale BiOŚ – np. w Nocny Biologów, Fascynującym Dniu Roślin, Dniach Otwartych Wydziału, zajęciach w ramach Festiwalu Nauki i Sztuki, itp.

II rok

Zajęcia obowiązkowe

Kod Modułu w USOS	Nazwa modułu	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Forma zajęć	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS
	Moduł II Zajęcia pozwalające zdobyć umiejętności związane z prezentacją badań naukowych i obecnością w międzynarodowym obiegu nauki	Scientific writing and publishing (in English)		wykład	ZO	8	0,5
	Moduł II Zajęcia pozwalające zdobyć umiejętności związane z prezentacją badań naukowych i obecnością w międzynarodowym obiegu nauki	Scientific writing and publishing (in English)		ćwiczenie	ZO	6	0,5
	Moduł III Zajęcia zapewniające przygotowanie do egzaminu doktorskiego z nowożytnego języka obcego	Język angielski		lektorat	ZO	120	6
	Moduł II Zajęcia pozwalające zdobyć umiejętności związane z prezentacją badań naukowych i obecnością w międzynarodowym obiegu nauki	Introduction to R (in English)		laboratorium	ZO	20	1
	Moduł VI Seminarium	Seminar (in English)		seminarium	ZO	50	2
	Moduł VII Pracownia specjalizacyjna	Pracownia specjalizacyjna		laboratorium		30	2
	Moduł IX Praktyki zawodowe	Zajęcia dydaktyczne ze studentami				60	
Suma:						294	12

Zajęcia fakultatywne			
Kod Modułu w USOS	Nazwa modułu	Zasady wyboru przedmiotów w ramach modułu	Liczba punktów ECTS
	Moduł V Zajęcia przygotowujące do egzaminu doktorskiego z dyscypliny dodatkowej – wykład monograficzny (12 godz.)	Wykład monograficzny wybrany z listy proponowanych wykładów	1
	Moduł VIII – zajęcia rozwijające umiejętności zawodowe Kształcenie uzupełniające (staże, warsztaty, konferencje, działalność popularyzatorska)	Kształcenie uzupełniające (staże, warsztaty, konferencje, działalność popularyzatorska) ¹	2
Suma:			3

¹ Doktorant jest zobowiązany co najmniej raz w ciągu toku studiów wziąć udział w wydarzeniu popularyzującym naukę na Wydziale BiOŚ – np. w Noccy Biologów, Fascynującym Dniu Roślin, Dniach Otwartych Wydziału, zajęciach w ramach Festiwalu Nauki i Sztuki, itp.

III rok

Zajęcia obowiązkowe							
Kod Modułu w USOS	Nazwa modułu	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Forma zajęć	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS
	Moduł V Zajęcia przygotowujące do egzaminu doktorskiego z dyscypliny dodatkowej	Filozofia		wykład	ZO	12	1
	Moduł VI Seminarium	Seminar (in English)		seminarium	ZO	50	2
	Moduł VII Pracownia specjalizacyjna	Pracownia specjalizacyjna		laboratorium		30	2
	Moduł IX Praktyki zawodowe	Zajęcia dydaktyczne ze studentami				60	
Suma:						152	5
Zajęcia fakultatywne							
Kod Modułu w USOS	Nazwa modułu	Zasady wyboru przedmiotów w ramach modułu				Liczba punktów ECTS	
	Moduł V Zajęcia przygotowujące do egzaminu doktorskiego z dyscypliny dodatkowej – wykład monograficzny (12 godz.)	Wykład monograficzny wybrany z listy proponowanych wykładów				1	
	Moduł VIII – zajęcia rozwijające umiejętności zawodowe Kształcenie uzupełniające (staże, warsztaty, konferencje, działalność popularyzatorska)	Kształcenie uzupełniające (staże, warsztaty, konferencje, działalność popularyzatorska) ¹				2	
Suma:						3	

¹ Doktorant jest zobowiązany co najmniej raz w ciągu toku studiów wziąć udział w wydarzeniu popularyzującym naukę na Wydziale BiOŚ – np. w Nocy Biologów, Fascynującym Dniu Roślin, Dniach Otwartych Wydziału, zajęciach w ramach Festiwalu Nauki i Sztuki, itp.

IV rok

Zajęcia obowiązkowe							
Kod Modułu w USOS	Nazwa modułu	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Forma zajęć	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS
	Moduł VI Seminarium	Seminar (in English)		seminarium	ZO	25	1
	Moduł VII Pracownia specjalizacyjna	Pracownia specjalizacyjna		laboratorium	ZO	30	2
	Moduł IX Praktyki zawodowe	Zajęcia dydaktyczne ze studentami				60	
Suma:						115	3
Zajęcia fakultatywne							
Kod Modułu w USOS	Nazwa modułu	Zasady wyboru przedmiotów w ramach modułu					Liczba punktów ECTS
	Moduł VIII – zajęcia rozwijające umiejętności zawodowe Kształcenie uzupełniające (staże, warsztaty, konferencje, działalność popularyzatorska)	Kształcenie uzupełniające (staże, warsztaty, konferencje, działalność popularyzatorska) ¹					2
Suma:						2	

¹ Doktorant jest zobowiązany co najmniej raz w ciągu toku studiów wziąć udział w wydarzeniu popularyzującym naukę na Wydziale BiOŚ – np. w Noccy Biologów, Fascynującym Dniu Roślin, Dniach Otwartych Wydziału, zajęciach w ramach Festiwalu Nauki i Sztuki, itp.

Plan studiów obowiązuje od roku akademickiego 2017/2018.

Plan studiów został uchwalony na posiedzeniu Rady Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska w dniu 2 czerwca 2017 r.