

## Ramowy plan studiów doktoranckich

Wydział prowadzący studia doktoranckie:	Biologii i Ochrony Środowiska
Nazwa studiów doktoranckich:	Studia doktoranckie w zakresie biologii
Liczba semestrów:	8
Łączna liczba punktów ECTS:	60
Łączna liczba godzin:	831

## I rok

Zajęcia obowiązkowe							
Kod Modułu w USOS	Nazwa modułu	Nazwa przedmiotu	Kod Przedmiotu w USOS	Forma zajęć <sup>5</sup>	Forma zaliczenia <sup>6</sup>	Liczba godzin	Liczba Punktów ECTS
	Moduł I Zajęcia o charakterze podstawowym	Wprowadzenie do metodologii nauki		wykład	test na ocenę	15	1
	Moduł I Zajęcia o charakterze podstawowym	Wprowadzenie do metodologii nauki		ćwiczenie	ocena zaplanowanej metodologii	4	1
	Moduł I Zajęcia o charakterze podstawowym	Zaawansowane metody analizy danych		wykład	test na ocenę	10	1
	Moduł I Zajęcia o charakterze podstawowym	Zaawansowane metody analizy danych		ćwiczenie	ocena zrealizowanych zadań	20	2
	Moduł II Zajęcia o charakterze podstawowym	Pozyskiwanie i rozliczanie funduszy na realizację projektów naukowych z zakresu biologii		wykład	test na ocenę	10	0,5
	Moduł II Zajęcia o charakterze podstawowym	Pozyskiwanie i rozliczanie funduszy na realizację projektów naukowych z zakresu biologii		ćwiczenie	ocena przygotowanego wniosku aplikacyjnego	20	1,5
	Moduł IV Zajęcia rozwijające umiejętności dydaktyczne	Metodyka nauczania biologii w szkole wyższej		wykład	test na ocenę	10	1
	Moduł IV Zajęcia rozwijające umiejętności dydaktyczne	Metodyka nauczania biologii w szkole wyższej		ćwiczenie	test na ocenę	4	1
	Moduł VI Seminarium	Seminarium		seminarium	ocena wygłoszonego	60	3

					referatu		
	Moduł VII Pracownia specjalizacyjna	Pracownia specjalizacyjna				30	3
	Moduł X Praktyki zawodowe	Zajęcia dydaktyczne ze studentami				30	
<b>Suma:</b>						197	15
<b>Zajęcia fakultatywne</b>							
<b>Kod Modułu w USOS</b>	<b>Nazwa modułu</b>	<b>Zasady wyboru przedmiotów w ramach modułu</b>				<b>Minimalna liczba punktów ECTS</b>	
	Moduł IV Nowoczesne metody i techniki prowadzenia zajęć dydaktycznych (8 godz. wykładu i 12 godz. ćwic.)					3	
	Moduł V Zajęcia zapewniające przygotow. do egzaminu doktorskiego z dyscypliny dodatkowej – wykład monograficzny (12 godz.)	Wykład monograficzny z wybranego bloku wykładów (3 bloki wykładów)				1	
	Moduł VIII Kształcenie uzupełniające (staże, warsztaty, konferencje)	Kształcenie uzupełniające (staże, warsztaty, konferencje)				2,5	
<b>Suma:</b>						6,5	

## II rok

<b>Zajęcia obowiązkowe</b>							
<b>Kod Modułu w USOS</b>	<b>Nazwa modułu</b>	<b>Nazwa przedmiotu</b>	<b>Kod Przedmiotu w USOS</b>	<b>Forma zajęć<sup>5</sup></b>	<b>Forma zaliczenia<sup>6</sup></b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Liczba Punktów ECTS</b>
	Moduł II Zajęcia o charakterze podstawowym	Scientific writing and publishing		wykład	test na ocenę	8	1
	Moduł II Zajęcia o charakterze podstawowym	Scientific writing and publishing		ćwiczenie	ocena przygotowanej publikacji	6	2
	Moduł III Zajęcia zapewniające przygotowanie do egzaminu doktorskiego z nowożytnego języka obcego	Język angielski		lektorat	testy na ocenę; ocena przygotowanego i wygłoszonego wykładu	120	7
	Moduł VI Seminarium	Seminarium		seminarium	ocena wygłoszonego referatu	60	3
	Moduł VII Pracownia specjalizacyjna	Pracownia specjalizacyjna				30	3
	Moduł X Praktyki zawodowe	Zajęcia dydaktyczne ze studentami				60	
<b>Suma:</b>						284	16
<b>Zajęcia fakultatywne</b>							
<b>Kod Modułu w USOS</b>	<b>Nazwa modułu</b>	<b>Zasady wyboru przedmiotów w ramach modułu</b>					<b>Minimalna liczba punktów ECTS</b>
	Moduł V Zajęcia zapewniające przygotow. do egzaminu doktorskiego z dyscypliny dodatkowej – wykład monograficzny (12 godz.)	Wykład monograficzny z wybranego bloku wykładów (3 bloki wykładów)					1

	Moduł VIII Kształcenie uzupełniające (staże, warsztaty, konferencje)	Kształcenie uzupełniające (staże, warsztaty, konferencje)	2,5
<b>Suma:</b>			3,5

### III rok

<b>Zajęcia obowiązkowe</b>							
<b>Kod Modułu w USOS</b>	<b>Nazwa modułu</b>	<b>Nazwa przedmiotu</b>	<b>Kod Przedmiotu w USOS</b>	<b>Forma zajęć<sup>5</sup></b>	<b>Forma zaliczenia<sup>6</sup></b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Liczba Punktów ECTS</b>
	Moduł VI Seminarium	Seminarium		seminarium	ocena wygłoszonego referatu	60	3
	Moduł VII Pracownia specjalizacyjna	Pracownia specjalizacyjna				30	3
	Moduł X Praktyki zawodowe	Zajęcia dydaktyczne ze studentami				60	
<b>Suma:</b>						150	6
<b>Zajęcia fakultatywne</b>							
<b>Kod Modułu w USOS</b>	<b>Nazwa modułu</b>	<b>Zasady wyboru przedmiotów w ramach modułu</b>				<b>Minimalna liczba punktów ECTS</b>	
	Moduł V Zajęcia zapewniające przygotow. do egzaminu doktorskiego z dyscypliny dodatkowej – wykład monograficzny (12 godz.)	Wykład monograficzny z wybranego bloku wykładów (3 bloki wykładów)				1	
	Moduł VIII Kształcenie uzupełniające (staże, warsztaty, konferencje)	Kształcenie uzupełniające (staże, warsztaty, konferencje)				2,5	
	Moduł IX Wykład z zakresu nauk humanistycznych – do wyboru (30 godz.)					1	
<b>Suma:</b>						4,5	

## IV rok

<b>Zajęcia obowiązkowe</b>							
<b>Kod Modułu w USOS</b>	<b>Nazwa modułu</b>	<b>Nazwa przedmiotu</b>	<b>Kod Przedmiotu w USOS</b>	<b>Forma zajęć<sup>5</sup></b>	<b>Forma zaliczenia<sup>6</sup></b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Liczba Punktów ECTS</b>
	Moduł VI Seminarium	Seminarium		seminarium	ocena wygłoszonego referatu	30	2
	Moduł VII Pracownia specjalizacyjna	Pracownia specjalizacyjna				30	3
	Moduł X Praktyki zawodowe	Zajęcia dydaktyczne ze studentami				60	
<b>Suma:</b>						120	5
<b>Zajęcia fakultatywne</b>							
<b>Kod Modułu w USOS</b>	<b>Nazwa modułu</b>	<b>Zasady wyboru przedmiotów w ramach modułu</b>				<b>Minimalna liczba punktów ECTS</b>	
	Moduł V Zajęcia zapewniające przygotow. do egzaminu doktorskiego z dyscypliny dodatkowej – wykład monograficzny (12 godz.)	Wykład monograficzny z wybranego bloku wykładów (3 bloki wykładów)				1	
	Moduł VIII Kształcenie uzupełniające (staże, warsztaty, konferencje)	Kształcenie uzupełniające (staże, warsztaty, konferencje)				2,5	
<b>Suma:</b>						3,5	

Plan studiów obowiązuje od roku akademickiego 2013/2014.

Plan studiów został uchwalony na posiedzeniu Rady Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska w dniu 7.06.2013 r.