









## 1. Informacje dotyczące wyboru przez doktoranta przedmiotów / modułów, specjalności / specjalizacji

## 2. PRAKTYKI (poda rodzaj i miejsce praktyki, określi: semestr, liczbę godzin, punkty ECTS)

Uczestnicy studiów doktoranckich mają obowiązek odbycia praktyk zawodowych w formie prowadzenia lub współprowadzenia zajęć dydaktycznych. Celem praktyk dydaktycznych jest wzmocnienie efektów kształcenia poprzez praktyczne zastosowanie i weryfikację wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych zdobytych przez doktoranta w trakcie studiów, a dotyczących ogólnych prawidłowości i uwarunkowania procesu organizowania i prowadzenia pracy dydaktyczno-wychowawczej w szkole wyższej oraz wykorzystania nowoczesnych i efektywnych metod i technik kształcenia akademickiego w procesie przygotowania i prowadzenia kameralnych oraz terenowych zajęć dydaktycznych z zakresu oceanologii i kierunków pokrewnych.

Uczestnikom studiów doktoranckich może być powierzona prowadzenie/współprowadzenie zajęć w formie wykładów, audytorialnych, laboratoryjnych oraz terenowych. Obowiązkowy wymiar praktyk dla całego okresu studiów doktoranckich wynosi 40 godzin dydaktycznych. Roczny obowiązkowy wymiar praktyk wynosi 10 godzin dydaktycznych. Uczestnikowi studiów doktoranckich może być powierzona prowadzenie zajęć w wymiarze przekraczającym roczny obowiązkowy wymiar praktyk, jednak z zastrzeżeniem, że maksymalnym wymiarem zajęć dydaktycznych prowadzonych przez doktorantów nie może przekraczać 90 godzin dydaktycznych rocznie.

Zajęcia dydaktyczne w ramach praktyk zawodowych na studiach doktoranckich są przydzielane poszczególnym uczestnikom tych studiów przez opiekuna naukowego/promotora danego doktoranta. Opiekun naukowy/promotor odpowiada za organizację czasu pracy i kontrolowanie wykonywanych czynności przez doktoranta w związku z realizacją przez niego obowiązków dydaktycznych. Za kontrolowanie merytoryczne i metodyczne prowadzenia przez doktoranta powierzonych mu zajęć dydaktycznych odpowiada koordynator przedmiotu, tj. osoba odpowiedzialna merytorycznie za realizację danego przedmiotu.

Zaliczenie praktyki zawodowej w każdym roku akademickim jest jednym z warunków uzyskania przez doktoranta zaliczenia roku. Podstawą zaliczenia praktyki jest przedstawienie przez doktoranta końcowego sprawozdania z działalności dydaktycznej wraz z pisemną opinią wystawioną przez koordynatora prowadzonego przez doktoranta przedmiotu. Zaliczenia praktyki dokonuje opiekun naukowy/promotor.

Uczestnik studiów doktoranckich zatrudniony w charakterze nauczyciela akademickiego, prowadzący zajęcia dydaktyczne w uczelni, jest zwolniony z odbywania praktyk w formie prowadzenia/współprowadzenia zajęć dydaktycznych.

## 3. WARUNKI ZALICZENIA SEMESTRU (ROKU)

## 4. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW

Uzyskanie 44 ECTS, zaliczenie wszystkich przedmiotów wykazanych w programie studiów, realizacja wszystkich założonych efektów kształcenia w zakresie: wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych. Złożenie rozprawy doktorskiej, uzyskanie pozytywnej jej recenzji, zdanie wymaganych przez Ustawę egzaminów oraz obrona rozprawy doktorskiej przed Radą Naukową Wydziału Nauk o Ziemi US.

## 5. WYKAZ EGZAMINÓW I ZALICZENIA

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
1	1	dydaktyka w szkole wyższej [laboratorium]		0	1	0
		dydaktyka w szkole wyższej [wykład]		1	0	0
		metodologia oceanologii [wykład]		1	0	0
		ochrona własności intelektualnej [wykład]		0	1	0
		prace naukowe [wiczenia]		0	1	0
		seminarium doktoranckie [seminarium]		0	0	1
		<b>Razem semestr 1</b>		<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
	2	etyka badań naukowych [wykład]		0	1	0
		organizacja zajęć terenowych [wiczenia]		0	1	0
		prowadzenie/współprowadzenie zajęć dydaktycznych [praktyka]		0	1	0
		seminarium doktoranckie [seminarium]		0	1	0
		technologie informatyczne w kształceniu akademickim [wiczenia]		0	1	0
		współczesna problematyka badań oceanologicznych [wykład]		1	0	0
	<b>Razem semestr 2</b>		<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	
<b>Razem rok 1</b>				<b>3</b>	<b>8</b>	<b>1</b>

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
2	3	j zyk angielski specjalistyczny [ wiczenia]		0	1	0	
		projekty badawcze [ wiczenia]		0	1	0	
		seminarium doktoranckie [seminarium]		0	0	1	
		statystyczna analiza danych [laboratorium]		0	1	0	
		statystyczna analiza danych [wykład]		1	0	0	
		<b>Razem semestr 3</b>		<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	
	4	coast and society [wykład]		0	1	0	
		dynamika strefy brzegowej, metody jej pomiaru i ochrony [wykład]		0	1	0	
		geoinformatyka [laboratorium]		1	0	0	
		j zyk angielski specjalistyczny [ wiczenia]		0	1	0	
		ocena oddziaływania inwestycji w rodowisku morskim [wykład]		0	1	0	
		prowadzenie/współprowadzenie zaj dydaktycznych [praktyka]		0	1	0	
		seminarium doktoranckie [seminarium]		0	1	0	
		warunki bioklimatyczne wybrze y [wykład]		0	1	0	
		zaawansowane metody analizy danych rodowiskowych [wykład]		0	1	0	
	<b>Razem semestr 4</b>		<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0</b>		
	<b>Razem rok 2</b>				<b>2</b>	<b>11</b>	<b>1</b>
	3	5	bióró norodno morska, zagro enia i ochrona [laboratorium]		0	1	0
			bióró norodno morska, zagro enia i ochrona [wykład]		0	1	0
			biostratygrafia w oceanografii [laboratorium]		0	1	0
biostratygrafia w oceanografii [wykład]				0	1	0	
j zyk angielski specjalistyczny [ wiczenia]				1	0	0	
metody oceny efektów kształcenia [ wiczenia]				0	1	0	
seminarium doktoranckie [seminarium]				0	0	1	
skale i czynniki zmienno ci ekosystemów morskich [laboratorium]				0	1	0	
skale i czynniki zmienno ci ekosystemów morskich [wykład]				0	1	0	
techniki efektywnego kształcenia [ wiczenia]				0	1	0	
współczesne zagadnienia oceanografii rybackiej [laboratorium]				0	1	0	
współczesne zagadnienia oceanografii rybackiej [wykład]				0	1	0	
<b>Razem semestr 5</b>			<b>1</b>	<b>10</b>	<b>1</b>		
6		depositional environment and sedimentary facies on the continental shelf [laboratorium]		0	1	0	
	depositional environment and sedimentary facies on the continental shelf [wykład]		0	1	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	6	dynamika wód morskich [laboratorium]		0	1	0
		dynamika wód morskich [wykład]		0	1	0
		ewolucja skorupy oceanicznej i płyty litosfery [laboratorium]		0	1	0
		ewolucja skorupy oceanicznej i płyty litosfery [wykład]		0	1	0
		geneza i zasoby kopalin oceanicznych [laboratorium]		0	1	0
		geneza i zasoby kopalin oceanicznych [wykład]		0	1	0
		geochemiczne metody rekonstrukcji paleo rodowiskowych w morzach i oceanach [laboratorium]		0	1	0
		geochemiczne metody rekonstrukcji paleo rodowiskowych w morzach i oceanach [wykład]		0	1	0
		komunikacja interpersonalna [ wiczenia]		0	1	0
		morska strefa brzegowa [laboratorium]		0	1	0
		morska strefa brzegowa [wykład]		0	1	0
		optyka morza [laboratorium]		0	1	0
		optyka morza [wykład]		0	1	0
		organizacja i zasady pracy zespołowej [ wiczenia]		0	1	0
		podstawy teledetekcji koloru morza [laboratorium]		0	1	0
		podstawy teledetekcji koloru morza [wykład]		0	1	0
		prowadzenie/współprowadzenie zaj dydaktycznych [praktyka]		0	1	0
		p cherzyki w wodzie morskiej [laboratorium]		0	1	0
		p cherzyki w wodzie morskiej [wykład]		0	1	0
		seminarium doktoranckie [seminarium]		0	1	0
		teledetekcyjny i modelowy monitoring strefy brzegowej [laboratorium]		0	1	0
teledetekcyjny i modelowy monitoring strefy brzegowej [wykład]		0	1	0		
współoddziaływanie mi dzy morzem i atmosfer [laboratorium]		0	1	0		
współoddziaływanie mi dzy morzem i atmosfer [wykład]		0	1	0		
<b>Razem semestr 6</b>				<b>0</b>	<b>26</b>	<b>0</b>
<b>Razem rok 3</b>				<b>1</b>	<b>36</b>	<b>1</b>
4	7	ekonomia [wykład]		1	0	0
		filozofia [wykład]		1	0	0
		geologia [wykład]		1	0	0
		seminarium doktoranckie [seminarium]		0	0	1
		socjologia [wykład]		1	0	0
		<b>Razem semestr 7</b>				<b>4</b>

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
4	8	prowadzenie/współprowadzenie zaj dydaktycznych [praktyka]		0	1	0
		seminarium doktoranckie [seminarium]		0	1	0
		<b>Razem semestr 8</b>		<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
	<b>Razem rok 4</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	

Obja nienia:

- E** egzamin
- zo** zaliczenie z ocen
- z** zaliczenie
- \*** inne formy zaj
- w** wykłady
- lk** lektoraty
- wiczenia**
- k** konwersatoria
- lb** laboratoria
- p** pracownia dyplomowa
- s** seminarium dyplomowe
- s** wiczenia specjalistyczne
- zt** zaj cia terenowe
- o** obóz
- pk** punkty ECTS

**Stat.przedm.** status przedmiotu

**O/F** obowi zkowy/fakultatywny

**SN** standardy nauczycielskie (wypełni tylko dla kierunków kształc cych nauczycieli wpisuj c "N" w rubryce)

**SN-PR** liczba godzin praktyk (wypełni tylko dla kierunków kształc cych nauczycieli wpisuj c "N" w rubryce)

**GR** Grupa

**A/M** administracyjna/ modułowa

-----  
**podpis kierownika jednostki**

-----  
**podpis dziekana**