

**PLAN STUDIÓW TRZECIEGO STOPNIA  
STUDIA STACJONARNE**

kierunek: studia III stopnia w dyscyplinie oceanologia

Obowiązujący od roku akademickiego 2017/2018 zatwierdzony Uchwał Rady Wydziału Nauk o Ziemi US nr 109/2016/2017 z dnia 13 kwietnia 2017 r.

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Liczba godzin																																			
							Godziny zajęć, w tym:														I rok		II rok		III rok		IV rok															
							Razem	w	Inne formy zajęć										I sem.		II sem.		III sem.		IV sem.		V sem.		VI sem.		VII sem.		VIII sem.									
									lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK
<b>I ZAJĘCIA OBLIGATORYJNE</b>																																										
1		BHP				A	5	5																																		
2		dydaktyka w szkole wyższej				A	20	10							10																											
3		metodologia oceanologii				A	15	15																																		
4		ochrona własności intelektualnej				A	10	10																																		
5		prace naukowe				A	20	10			10																															
6		etyka badań naukowych				A	10	10																																		
7		współczesna problematyka badań oceanologicznych				A	15	15																																		
8		język angielski specjalistyczny				A	30				30																															
9		projekty badawcze				A	30	15				15																														
10		statystyczna analiza danych				A	40	15				25																														
11		geoinformatyka				A	40					40																														
12		język angielski specjalistyczny				A	30				30																															
13		język angielski specjalistyczny				A	30				30																															
<b>Blok [15/1/1 ECTS]</b>																																										
14		seminarium doktoranckie	Blok [15/1/1 ECTS]			M	15																																			
<b>Razem Blok [15/1/1 ECTS]</b>																																										
						0		15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Blok [15/1/1 ECTS]</b>																																										
15		seminarium doktoranckie	Blok [15/1/1 ECTS]			M	15																																			
<b>Razem Blok [15/1/1 ECTS]</b>																																										
						0		15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Blok [15/1/1 ECTS]</b>																																										



Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Liczba godzin																																														
							Godziny zaj., w tym:											I rok			II rok			III rok			IV rok																										
							Razem	w	Inne formy zaj.										I sem.	II sem.		III sem.		IV sem.		V sem.		VI sem.		VII sem.		VIII sem.																					
									lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK																	
5		ocena oddziaływania inwestycji w środowisku morskim	Blok [15/1/1 ECTS]			M	15	15														15	1																														
6		warunki bioklimatyczne wybrzeży	Blok [15/1/1 ECTS]			M	15	15														15	1																														
7		zaawansowane metody analizy danych środowiskowych	Blok [15/1/1 ECTS]			M	15	15														15	1																														
<b>Razem Blok [15/1/1 ECTS]</b>						0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
<b>Blok [15/1/1 ECTS] B1</b>																																																					
<b>Moduł C - zawodowy [moduł]</b>																																																					
8		biuro narodno morska, zagrożenia i ochrona	Blok [15/1/1 ECTS] B1			M	15	5				10								1																	5	10	1														
9		biostratygrafia w oceanografii	Blok [15/1/1 ECTS] B1			M	15	5				10								1																		5	10	1													
10		skale i czynniki zmienności ekosystemów morskich	Blok [15/1/1 ECTS] B1			M	15	5				10								1																			5	10	1												
11		współczesne zagadnienia oceanografii rybkiej	Blok [15/1/1 ECTS] B1			M	15	5				10								1																			5	10	1												
<b>Razem Blok [15/1/1 ECTS] B1</b>						0	15	5	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
<b>Blok [15/1/2 ECTS]</b>																																																					
<b>Moduł F-2 - dydaktyczny</b>																																																					
12		metody oceny efektów kształcenia	Blok [15/1/2 ECTS]			M	15					15								2																				15	2												
13		techniki efektywnego kształcenia	Blok [15/1/2 ECTS]			M	15					15								2																					15	2											
<b>Razem Blok [15/1/2 ECTS]</b>						0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
<b>Blok [15/1/1 ECTS] B1</b>																																																					
<b>Moduł B - zawodowy [moduł]</b>																																																					
14		dynamika wód morskich	Blok [15/1/1 ECTS] B1			M	15	5				10								1																						5	10	1									
15		optyka morza	Blok [15/1/1 ECTS] B1			M	15	5				10								1																						5	10	1									
16		przerzutki w wodzie morskiej	Blok [15/1/1 ECTS] B1			M	15	5				10								1																							5	10	1								
17		podstawy teledetekcji strefy brzegowej morza	Blok [15/1/1 ECTS] B1			M	15	5				10								1																							5	10	1								
18		teledetekcyjny i modelowy monitoring strefy brzegowej	Blok [15/1/1 ECTS] B1			M	15	5				10								1																							5	10	1								
19		współdziałanie między morzem i atmosferą	Blok [15/1/1 ECTS] B1			M	15	5				10								1																							5	10	1								
<b>Razem Blok [15/1/1 ECTS] B1</b>						0	15	5	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
<b>Blok [15/1/2 ECTS]</b>																																																					
<b>Moduł F-3 - dydaktyczny [moduł]</b>																																																					
20		komunikacja interpersonalna	Blok [15/1/2 ECTS]			M	15					15								2																									15	2							



## 1. WYKAZ EGZAMINÓW I ZALICZE

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
1	1	BHP [wykład]		0	0	1	
		dydaktyka w szkole wy szej [laboratorium]		0	1	0	
		dydaktyka w szkole wy szej [wykład]		1	0	0	
		metodologia oceanologii [wykład]		1	0	0	
		ochrona własno ci intelektualnej [wykład]		0	1	0	
		prace naukowe [wykład]		0	1	0	
		prace naukowe [ wiczenia]		0	1	0	
		seminarium doktoranckie [seminarium]		0	1	0	
		<b>Razem semestr 1</b>		<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	
	2	etyka bada naukowych [wykład]		0	1	0	
		organizacja zaj terenowych [ wiczenia]		0	1	0	
		praktyki dydaktyczne [praktyka]		0	1	0	
		seminarium doktoranckie [seminarium]		0	1	0	
		technologie informatyczne w kształceniu akademickim [ wiczenia]		0	1	0	
		współczesna problematyka bada 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>10</b>	<b>1</b>
	2	3	j zyk angielski specjalistyczny [ wiczenia]		0	1	0
			projekty badawcze [laboratorium]		0	1	0
projekty badawcze [wykład]				0	1	0	
seminarium doktoranckie [seminarium]				0	1	0	
statystyczna analiza danych [laboratorium]				0	1	0	
statystyczna analiza danych [wykład]				1	0	0	
<b>Razem semestr 3</b>				<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	
4		coast and society [wykład]		0	1	0	
		dynamika strefy brzegowej, metody jej pomiaru i ochrony [wykład]		0	1	0	
		geoinformatyka [laboratorium]		0	1	0	
		j zyk angielski specjalistyczny [ wiczenia]		0	1	0	
		ocena oddziaływania inwestycji w rodowisku morskim [wykład]		0	1	0	
		praktyki dydaktyczne [praktyka]		0	1	0	

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	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>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>
	<b>Razem rok 2</b>		<b>1</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	
3	5	bioró norodno morska, zagro enia i ochrona [laboratorium]		0	1	0
		bioró 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	1	0
		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>11</b>	<b>0</b>	
	6		depositional environment and sedimentary facies on the continental shelf [laboratorium]		0	1
depositional environment and sedimentary facies on the continental shelf [wykład]				0	1	0
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		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
3	6	optyka morza [wykład]		0	1	0	
		organizacja i zasady pracy zespołowej [ wiczenia]		0	1	0	
		podstawy teledetekcji strefy brzegowej morza [laboratorium]		0	1	0	
		podstawy teledetekcji strefy brzegowej morza [wykład]		0	1	0	
		praktyki dydaktyczne [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>Razem rok 3</b>				<b>1</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	
4	7	ekonomia [wykład]		0	1	0	
		filozofia [wykład]		0	1	0	
		geologia [wykład]		0	1	0	
		seminarium doktoranckie [seminarium]		0	1	0	
		socjologia [wykład]		0	1	0	
		<b>Razem semestr 7</b>				<b>0</b>	<b>5</b>
	8	praktyki dydaktyczne [praktyka]		0	1	0	
		seminarium doktoranckie [seminarium]		0	1	0	
		<b>Razem semestr 8</b>				<b>0</b>	<b>2</b>
	<b>Razem rok 4</b>				<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>

## 2. PRAKTYKI (poda rodzaj i miejsce praktyki, okre li : semestr, liczb 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 uwarunkowań 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 wicze audytoryjnych, 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 wymiar 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 45 ECTS, zaliczenie wszystkich przedmiotów wykazanych w programie studiów, realizacja wszystkich założonych efektów kształcenia w zakresie: wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych. Złożenie rozprawy doktorskiej, uzyskanie pozytywnych jej recenzji, zdanie wymaganych przez Ustawę egzaminów oraz obrona rozprawy doktorskiej przed Radą Naukową Wydziału Nauk o Ziemi US.

Objaśnienia:

**E** egzamin

**zo** zaliczenie z ocen

**z** zaliczenie

\* inne formy zajęć

**w** wykłady

**lk** lektoraty

wiczenia

**k** konwersatoria

**lb** laboratoria

**p** pracownia dyplomowa

**s** seminarium dyplomowe

**s** wiczenia specjalistyczne

**zt** zajęcia terenowe

**o** obóz

**pk** punkty ECTS

**Stat.przedm.** status przedmiotu

**O/F** obowiązkowy/fakultatywny

**SN** standardy nauczycielskie (wypełnić tylko dla kierunków kształcących nauczycieli wpisując "N" w rubryce)

**SN-PR** liczba godzin praktyk (wypełnić tylko dla kierunków kształcących nauczycieli wpisując "N" w rubryce)

**GR** Grupa

**A/M** administracyjna/ modułowa

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

-----  
**podpis dziekana**