

Plan studiów

PLAN STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA

STUDIA STACJONARNE

Profil kształcenia : ogólnoakademicki

kierunek: oceanografia

specjalność:
biologia morza
oceanomatyka

dla cyklu kształcenia od r.a. 2026/27Z - opracowany na podstawie uchwały nr 37/2026 Senatu Uniwersytetu Szczecińskiego z dnia 30 kwietnia 2026 r. § 1 pkt 89

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.															Liczba godzin											
																						I rok						II rok					
								Godziny zajęć, w tym:														I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.		
								Razem	w	Inne formy zajęć (I)										PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK				
lk	ć	k	lb	p	s	ćs	zt			o	inne																						
I	OGÓLNOUCZELNIANE																																
Blok [30/1/2 ECTS]																																	
Język obcy [moduł]																																	
1	SPR38AIIJ3507_32S	język angielski	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30									2										30	2			
2	SPR38AIIJ3508_31S	język niemiecki	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30									2										30	2			
Razem Blok [30/1/2 ECTS]						0			30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	30	2	0	0	0
Blok [30/1/3 ECTS]																																	
Wykłady z dziedziny nauk humanistycznych lub dziedziny nauk społecznych [moduł]																																	
3	SPR38AIIJ3435_6S	cywilnoprawna ochrona praw pacjenta	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30	30										3									30		3			
4	SPR38AIIJ3442_10S	język współczesnej komunikacji medialnej	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30	30										3									30		3			
5	SPR38AIIJ3434_11S	miasto - fenomen przestrzenny i społeczny	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30	30										3									30		3			
6	SPR38AIIJ3441_12S	neurolingwistyka	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30	30										3									30		3			
7	SPR38AIIJ3442_17S	Plain language - prosty język w komunikacji profesjonalnej	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30	30										3									30		3			
8	SPR38AIIJ3432_16S	podatki	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30	30										3									30		3			
9	SPR38AIIJ3439_14S	polityka i społeczeństwo w państwach obszaru postradzieckiego	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30	30										3									30		3			
10	SPR38AIIJ3441_9S	pragmatyka kognitywna	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30	30										3									30		3			
11	SPR38AIIJ3435_15S	prawna ochrona osób z niepełnosprawnościami	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30	30										3									30		3			
12	SPR38AIIJ3440_7S	w krzywym zwierciadle śmierci - śmierć przez pryzmat kultur	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30	30										3									30		3			
13	SPR38AIIJ3436_8S	wprowadzenie do psychologii	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30	30										3									30		3			

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.															Liczba godzin											
								Godziny zajęć, w tym:														I rok						II rok					
								Razem	w	Inne formy zajęć (I)										PK	I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.			
lk	ć	k	lb	p	s	ćs	zt			o	inne	w	i	PK	w	i	PK	w	i		PK	w	i	PK									
14	SPR38AIIJ344_0_13S	"Za waszą i naszą wolność" - idea wolności w polskim wydaniu	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30	30										3							30		3					
15	SPR38AIIJ343_3_5S	zarządzanie projektami	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30	30										3							30		3					
Razem Blok [30/1/3 ECTS]					0			30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	30	0	3	0	0	0		

Blok [15/1/2 ECTS]																																		
Wykłady z dziedziny nauk humanistycznych lub dziedziny nauk społecznych [moduł]																																		
16	SPR38AIIJ344_0_30S	atomowy generator chmur i archeologia niedawnej przeszłości: narracje z doliny niesamowitości	Blok [15/1/2 ECTS]				M	F	15	15											2										15		2	
17	SPR38AIIJ343_5_28S	cyberprzestępczość	Blok [15/1/2 ECTS]				M	F	15	15											2										15		2	
18	SPR38AIIJ344_2_25S	etykieta językowa w kontaktach zawodowych	Blok [15/1/2 ECTS]				M	F	15	15											2										15		2	
19	SPR38AIIJ344_0_21S	między podręcznikiem, polityką a historią; demitologizacja wybranych narracji podręcznikowych i polityki historycznej	Blok [15/1/2 ECTS]				M	F	15	15											2										15		2	
20	SPR38AIIJ343_8_23S	możliwości i ograniczenia zastosowania narzędzi sztucznej inteligencji w naukach społecznych	Blok [15/1/2 ECTS]				M	F	15	15											2										15		2	
21	SPR38AIIJ343_3_22S	negocjacje	Blok [15/1/2 ECTS]				M	F	15	15											2										15		2	
22	SPR38AIIJ343_4_26S	nowe trendy w turystyce	Blok [15/1/2 ECTS]				M	F	15	15											2										15		2	
23	SPR38AIIJ344_2_29S	podstawy psycholingwistyki eksperymentalnej	Blok [15/1/2 ECTS]				M	F	15	15											2										15		2	
24	SPR38AIIJ344_2_27S	pragmalingwistyczne metody opisu działań językowych	Blok [15/1/2 ECTS]				M	F	15	15											2										15		2	
25	SPR38AIIJ344_3_18S	prawda dziwniejsza od fikcji; literatura faktu w XXI wieku	Blok [15/1/2 ECTS]				M	F	15	15											2										15		2	
26	SPR38AIIJ343_5_19S	prawne uregulowania multicentrycznej tożsamości człowieka	Blok [15/1/2 ECTS]				M	F	15	15											2										15		2	
27	SPR38AIIJ343_8_20S	społeczne uwarunkowania starzenia się	Blok [15/1/2 ECTS]				M	F	15	15											2										15		2	
28	SPR38AIIJ343_2_24S	wprowadzenie do sztucznej inteligencji	Blok [15/1/2 ECTS]				M	F	15	15											2										15		2	
Razem Blok [15/1/2 ECTS]					0				15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	2
Razem OGÓLNOUCZELNIANE					0				75	45	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	30	30	5	15	0	2

II	PODSTAWOWE																														
1	SPR38AIIJ344_1_61S	etyka w nauce			A	O	20				20							2		20	2										
2	SPR38AIIJ344_1_59S	filozofia przyrody			A	O	20	20										2	20		2										
3	SPR38AIIJ343_4_1S	elementy przedsiębiorczości			A	O	8				8							1					8	1							
4	SPR38AIIJ344_6_72S	społeczno-ekonomiczne skutki zmian klimatycznych			A	O	15	15										2				15	2								
Razem PODSTAWOWE					0			63	35	0	0	28	0	0	0	0	0	0	7	20	20	4	15	8	3	0	0	0	0	0	0

III	KIERUNKOWE																														
1	SPR38AIIJ344_6_1S	ekologia biocenoz morskich				A	O	45	15				30							5	15	30	5								

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. prze dm.															Liczba godzin											
																						I rok						II rok					
								Godziny zajęć, w tym:														I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.		
								Razem	w	Inne formy zajęć (i)								PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK			
Razem Blok [30/1/4 ECTS]					0		30	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	4	
Razem KIERUNKOWE					0		430	85	0	45	40	80	90	90	0	0	0	0	63	60	150	26	0	60	9	0	60	8	25	75	20		

V	INNE DO ZALICZENIA																															
1	SPR38AIIJ3434_56S	szkolenie BHP			A	O	5	5										0	5		0											
2	SPR38AIIJ3484_57S	szkolenie biblioteczne			A	O	2	2											2													
3	SPR38AIIJ3730_58S	szkolenie e-learningowe			A	O	2			2										2												
4	SPR38AIIJ3730_1S	szkolenie z zasad korzystania ze sztucznej inteligencji			A	O	2	2									0	2		0												
5	SPR38AIIJ3446_76S	praktyka zawodowa - 40 godzin			A	O	40										40	2											40	2		
Razem INNE DO ZALICZENIA				0				51	9	0	2	0	0	0	0	0	0	40	2	9	2	0	0	0	0	0	0	0	40	2		
Łącznie (I+II+III+V)				0				619	174	30	47	68	80	90	90	0	0	40	0	79	89	172	30	15	68	12	30	90	13	40	115	24

VI	SPECJALNOŚCI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNOŚCIOWE																														
VI1	biologia morza																														
1	SPR38AIIJ344_6_2S	biocenozy dna morskiego			A	O	37	17				20						5				17	20	5							
2	SPR38AIIJ344_6_34S	biocenozy pelagialu morskiego			A	O	30	15				15						3				15	15	3							
3	SPR38AIIJ344_6_3S	biologia i ochrona kręgowców morskich			A	O	30	15				15						3				15	15	3							
4	SPR38AIIJ344_6_18S	ćwiczenia specjalistyczne w morzu i strefie brzegowej			A	O	30							30				3					30	3							
5	SPR38AIIJ344_6_35S	metody interdyscyplinarnych badań i analiza danych w biologii morza			A	O	30	15				15						4				15	15	4							
6	SPR38AIIJ344_6_36S	bioinformatyka w badaniach ekosystemów morskich			A	O	15					15						2								15	2				
7	SPR38AIIJ344_6_5S	eksploatacja biologicznych zasobów morskich i oceanicznych			A	O	30	15		15								3								15	15	3			
8	SPR38AIIJ344_6_6S	wałoryzacja przyrodnicza i ocena oddziaływania na środowisko morskie			A	O	30	15		15								3								15	15	3			
9	SPR38AIIJ344_6_37S	biocenozy obszarów przybrzeżnych i estuariowych			A	O	30	15				15						2											15	15	2
10	SPR38AIIJ344_6_38S	metody oceny bioróżnorodności ekosystemów wodnych			A	O	30	15				15						2											15	15	2
Blok [15/1/4 ECTS]																															
Rekonstrukcje środowiskowe [moduł]																															
11	SPR38AIIJ344_6_41S	warsztaty z biostratygrafii	Blok [15/1/4 ECTS]			M	F	15					15						4								15	4			
12	SPR38AIIJ344_6_39S	warsztaty z mikropaleontologii	Blok [15/1/4 ECTS]			M	F	15					15						4								15	4			
13	SPR38AIIJ344_6_40S	warsztaty z paleoceanologii	Blok [15/1/4 ECTS]			M	F	15					15						4								15	4			
Razem Blok [15/1/4 ECTS]				0				15	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	15	4	0	0	0

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.															Liczba godzin														
								Godziny zajęć, w tym:														I rok						II rok								
								Razem	w	Inne formy zajęć (I)										PK	I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.						
										lk	ć	k	lb	p	s	ćs	zt	o	inne		w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK				
Blok [20/1/3 ECTS]																																				
Gatunki obce [moduł]																																				
14	SPR38AIIJ344_6_47S	bioinwazje w środowisku morskim	Blok [20/1/3 ECTS]			M	F	20				15	5							3											20	3				
15	SPR38AIIJ344_6_48S	gatunki obce w środowisku morskim	Blok [20/1/3 ECTS]			M	F	20				15	5							3											20	3				
Razem Blok [20/1/3 ECTS]						0			20	0	0	0	15	5	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	20	3	0	0	0	0	
Blok [20/1/2 ECTS]																																				
Filogeneza [moduł]																																				
16	SPR38AIIJ344_6_43S	filogeneza organizmów morskich	Blok [20/1/2 ECTS]			M	F	20	10				10							2												10	10	2		
17	SPR38AIIJ344_6_42S	Phylogeny of Marine Organisms (filogeneza organizmów morskich)	Blok [20/1/2 ECTS]			M	F	20	10				10							2												10	10	2		
Razem Blok [20/1/2 ECTS]						0			20	10	0	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	2				
Blok [30/1/2 ECTS]																																				
Hodowla [moduł]																																				
18	SPR38AIIJ344_6_45S	akwakultura	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30	15				15							2											15	15	2			
19	SPR38AIIJ344_6_44S	bioprospekcja	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30	15				15							2											15	15	2			
Razem Blok [30/1/2 ECTS]						0			30	15	0	0	0	15	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15	2				
Razem biologia morza						0			377	147	0	30	15	155	0	0	0	30	0	0	41	0	0	0	62	95	18	30	80	15	55	55	8			
Łącznie na specjalność VI1 (I+II+III+V+VI1)						0			996	321	30	77	83	235	90	90	0	30	40	0	120	89	172	30	77	163	30	60	170	28	95	170	32			
VI2	oceanomatyka																																			
1	SPR38AIIJ344_6_42S	ćwiczenia specjalistyczne w morzu i strefie brzegowej				A	O	30									30			3					30	3										
2	SPR38AIIJ344_6_72S	GIS i metody analiz przestrzennych w oceanografii				A	O	35	15				20							4				15	20	4										
3	SPR38AIIJ344_6_63S	kartowanie środowiska morskiego				A	O	30	15				15							4				15	15	4										
4	SPR38AIIJ344_6_64S	metody zdalnych badań morza i strefy brzegowej				A	O	27	10				17							4				10	17	4										
5	SPR38AIIJ344_6_4S	wstęp do programowania				A	O	45					45							3					45	3										
6	SPR38AIIJ344_6_66S	metody interdyscyplinarnych badań i analiza danych w oceanografii				A	O	35	15				20							5							15	20	5							
7	SPR38AIIJ344_6_65S	oceanograficzne modele globalne i lokalne				A	O	35	15				20							5							15	20	5							
8	SPR38AIIJ344_6_51S	globalne zasoby wodne				A	O	30	15			15								2										15	15	2				
9	SPR38AIIJ344_6_67S	sztuczna inteligencja w analizie danych oceanograficznych				A	O	35	15				20							3										15	20	3				
Blok [40/1/5 ECTS]																																				
Bazy danych [moduł]																																				

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.															Liczba godzin											
																						I rok						II rok					
								Godziny zajęć, w tym:														I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.		
								Razem	w	Inne formy zajęć (I)								PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK			
lk	ć	k	lb	p	s	ćs	zt			o	inne																						
10	SPR38AIIJ344_6_69S	bazy danych oceanograficznych	Blok [40/1/5 ECTS]			M	F	40	15				25						5							15	25	5					
11	SPR38AIIJ344_6_68S	zarządzanie danymi oceanograficznymi	Blok [40/1/5 ECTS]			M	F	40	15				25						5							15	25	5					
Razem Blok [40/1/5 ECTS]						0		40	15	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	15	25	5	0	0	0	
Blok [35/1/3 ECTS]																																	
Wizualizacja [moduł]																																	
12	SPR38AIIJ344_6_71S	geowizualizacja w oceanografii	Blok [35/1/3 ECTS]			M	F	35	15				20						3										15	20	3		
13	SPR38AIIJ344_6_70S	wizualizacja 3D w oceanografii	Blok [35/1/3 ECTS]			M	F	35	15				20						3										15	20	3		
Razem Blok [35/1/3 ECTS]						0		35	15	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	20	3	
Razem oceanomatyka						0		377	130	0	0	15	202	0	0	0	30	0	0	41	0	0	0	40	127	18	45	65	15	45	55	8	
Łącznie na specjalność VI2 (I+II+III+V+VI2)						0		996	304	30	47	83	282	90	90	0	30	40	0	120	89	172	30	55	195	30	75	155	28	85	170	32	

Wykaz innych przedmiotów do wyboru

Razem dla kierunku lub specjalności

Łącznie (I+II+III+V)	0		619	174	30	47	68	80	90	90	0	0	40	0	79	89	172	30	15	68	12	30	90	13	40	115	24
Łącznie na specjalność VI1 (I+II+III+V+VI1)	0		996	321	30	77	83	235	90	90	0	30	40	0	120	89	172	30	77	163	30	60	170	28	95	170	32
Łącznie na specjalność VI2 (I+II+III+V+VI2)	0		996	304	30	47	83	282	90	90	0	30	40	0	120	89	172	30	55	195	30	75	155	28	85	170	32

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

- 1) Kształcenie w zakresie wybranej specjalności jest realizowane od drugiego semestru studiów. Wybór specjalności następuje w pierwszym semestrze (o uruchomieniu danej specjalności decyduje liczba zapisanych osób, zgodnie z obowiązującymi na uczelni przepisami);
- 2) Wybór języka obcego dokonywany jest w semestrze drugim. Wybory organizuje Akademickie Centrum Kształcenia Językowego;
- 3) Przedmioty do wyboru wybierane są w semestrze poprzedzającym jego realizację;
- 4) Wybór seminarium dyplomowego oraz pracowni dyplomowej odbywa się w pierwszym semestrze;
- 5) Wybór przedmiotu z puli wykładów z dziedziny nauk humanistycznych lub dziedziny nauk społecznych (po jednym w semestrze trzecim i czwartym) organizowany jest w semestrze drugim.

2. PRAKTYKI (podać rodzaj i miejsce praktyki, określić: semestr, liczbę godzin, punkty ECTS)

Praktyki zawodowe w wymiarze 40 godzin (2 pkt. ECTS) student może realizować podczas całych studiów, przy czym zaliczenie praktyki następuje w semestrze IV. Praktyki student może realizować w jednostkach samorządowych i gospodarczych, instytucjach życia publicznego oraz otoczenia biznesu, ośrodkach naukowo-badawczych i innych instytucjach (przedsiębiorstwach), których profil działalności jest zbliżony do treści realizowanych w ramach kierunku studiów oraz podczas rejsów na statkach badawczych i wypraw badawczych. Praktyki można realizować w jednej lub kilku organizacjach, sumując poszczególne godziny pracy. Program praktyk uzależniony jest od specyfiki organizacji, w której będą realizowane. Warunkiem zaliczenia praktyk jest jej odbycie w pełnym wymiarze oraz dostarczenie opiekunowi praktyk pełnej dokumentacji potwierdzającej realizację celów i zadań określonych w programie praktyki (dziennik praktyk zawodowych) wraz z opinią wystawioną przez osobę odpowiedzialną za przebieg praktyki z ramienia organizacji przyjmującej.

3. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW

Warunkiem ukończenia studiów jest osiągnięcie przez studenta wszystkich zakładanych efektów uczenia się, zdobycie 120 punktów ECTS, przygotowanie pracy magisterskiej oraz zdanie egzaminu dyplomowego.

4. Wykaz przedmiotów realizowanych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość (e-learning)

Rok	Semestr	Przedmiot	Specjalność	Łączna liczba godzin dla danej formy przedmiotu	
					W tym e-learning
1	1	szkolenie BHP [wykład]		5	5
1	1	szkolenie biblioteczne [wykład]		2	2
1	1	szkolenie e-learningowe [ćwiczenia]		2	2
1	1	szkolenie z zasad korzystania ze sztucznej inteligencji [wykład]		2	2

5. WYKAZ EGZAMINÓW I ZALICZEŃ

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
1	1	ekologia biocenoz morskich [laboratorium]		0	1	0
		ekologia biocenoz morskich [wykład]		1	0	0
		etyka w nauce [konwersatorium]		0	1	0
		filozofia przyrody [wykład]		0	1	0
		globalne zmiany w środowisku morskim [konwersatorium]		0	1	0
		metody analiz statystycznych i geostatystycznych w oceanografii [laboratorium]		0	1	0
		metody analiz statystycznych i geostatystycznych w oceanografii [wykład]		1	0	0
		międzynarodowe uregulowania prawne w ochronie środowiska morskiego [konwersatorium]		0	1	0
		szkolenie BHP [wykład]		0	0	1
		szkolenie biblioteczne [wykład]		0	0	1
		szkolenie e-learningowe [ćwiczenia]		0	0	1
		szkolenie z zasad korzystania ze sztucznej inteligencji [wykład]		0	0	1
		zintegrowane zarządzanie strefą brzegową [wykład]		1	0	0
		zintegrowane zarządzanie strefą brzegową [ćwiczenia]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
1	1	źródła i struktura danych w oceanografii [laboratorium]		0	1	0
		źródła i struktura danych w oceanografii [wykład]		0	1	0
		Razem semestr 1		3	9	4
	2	GIS i metody analiz przestrzennych w oceanografii [laboratorium]	oceanomatyka	0	1	0
		GIS i metody analiz przestrzennych w oceanografii [wykład]	oceanomatyka	0	1	0
		biocenozy dna morskiego [laboratorium]	biologia morza	0	1	0
		biocenozy dna morskiego [wykład]	biologia morza	1	0	0
		biocenozy pelagialu morskiego [laboratorium]	biologia morza	0	1	0
		biocenozy pelagialu morskiego [wykład]	biologia morza	1	0	0
		biologia i ochrona kręgowców morskich [laboratorium]	biologia morza	0	1	0
		biologia i ochrona kręgowców morskich [wykład]	biologia morza	1	0	0
		elementy przedsiębiorczości [konwersatorium]		0	1	0
		kartowanie środowiska morskiego [laboratorium]	oceanomatyka	0	1	0
		kartowanie środowiska morskiego [wykład]	oceanomatyka	1	0	0
		metody interdyscyplinarnych badań i analiza danych w biologii morza [laboratorium]	biologia morza	0	1	0
		metody interdyscyplinarnych badań i analiza danych w biologii morza [wykład]	biologia morza	1	0	0
		metody zdalnych badań morza i strefy brzegowej [laboratorium]	oceanomatyka	0	1	0
		metody zdalnych badań morza i strefy brzegowej [wykład]	oceanomatyka	1	0	0
		pracownia dyplomowa [pracownia dyplomowa]		0	1	0
		seminarium dyplomowe [seminarium]		0	1	0
		społeczno-ekonomiczne skutki zmian klimatycznych [wykład]		0	1	0
		wstęp do programowania [laboratorium]	oceanomatyka	0	1	0
		ćwiczenia specjalistyczne w morzu i strefie brzegowej [zajęcia terenowe]	biologia morza	0	1	0
	oceanomatyka		0	1	0	
	Razem semestr 2		6	15	0	
	Razem rok 1		9	24	4	
2	3	"Za waszą i naszą wolność" - idea wolności w polskim wydaniu [wykład]		0	1	0
		Plain language - prosty język w komunikacji profesjonalnej [wykład]		0	1	0
		bazy danych oceanograficznych [laboratorium]	oceanomatyka	0	1	0
		bazy danych oceanograficznych [wykład]	oceanomatyka	0	1	0
		bioinformatyka w badaniach ekosystemów morskich [laboratorium]	biologia morza	0	1	0
		bioinwazje w środowisku morskim [konwersatorium]	biologia morza	0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
2	3	bioinwazje w środowisku morskim [laboratorium]	biologia morza	0	1	0
		cywilnoprawna ochrona praw pacjenta [wykład]		0	1	0
		eksploatacja biologicznych zasobów morskich i oceanicznych [wykład]	biologia morza	1	0	0
		eksploatacja biologicznych zasobów morskich i oceanicznych [ćwiczenia]	biologia morza	0	1	0
		gatunki obce w środowisku morskim [konwersatorium]	biologia morza	0	1	0
		gatunki obce w środowisku morskim [laboratorium]	biologia morza	0	1	0
		język angielski [lektorat]		0	1	0
		język niemiecki [lektorat]		0	1	0
		język współczesnej komunikacji medialnej [wykład]		0	1	0
		metody interdyscyplinarnych badań i analiza danych w oceanografii [laboratorium]	oceanomatyka	0	1	0
		metody interdyscyplinarnych badań i analiza danych w oceanografii [wykład]	oceanomatyka	1	0	0
		miasto - fenomen przestrzenny i społeczny [wykład]		0	1	0
		neurolingwistyka [wykład]		0	1	0
		oceanograficzne modele globalne i lokalne [laboratorium]	oceanomatyka	0	1	0
		oceanograficzne modele globalne i lokalne [wykład]	oceanomatyka	1	0	0
		podatki [wykład]		0	1	0
		polityka i społeczeństwo w państwach obszaru postradzieckiego [wykład]		0	1	0
		pracownia dyplomowa [pracownia dyplomowa]		0	1	0
		pragmatyka kognitywna [wykład]		0	1	0
		prawna ochrona osób z niepełnosprawnościami [wykład]		0	1	0
		seminarium dyplomowe [seminarium]		0	1	0
		w krzywym zwierciadle śmierci - śmierć przez pryzmat kultur [wykład]		0	1	0
		waloryzacja przyrodnicza i ocena oddziaływania na środowisko morskie [wykład]	biologia morza	1	0	0
		waloryzacja przyrodnicza i ocena oddziaływania na środowisko morskie [ćwiczenia]	biologia morza	0	1	0
		warsztaty z biostratygrafii [laboratorium]	biologia morza	0	1	0
		warsztaty z mikropaleontologii [laboratorium]	biologia morza	0	1	0
		warsztaty z paleoceanologii [laboratorium]	biologia morza	0	1	0
		wprowadzenie do psychologii [wykład]		0	1	0
		zarządzanie danymi oceanograficznymi [laboratorium]	oceanomatyka	0	1	0
		zarządzanie danymi oceanograficznymi [wykład]	oceanomatyka	0	1	0
		zarządzanie projektami [wykład]		0	1	0
		Razem semestr 3		4	33	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	History of Oceanographic Research (historia badań oceanograficznych) [wykład]		0	1	0
		Phylogeny of Marine Organisms (filogeneza organizmów morskich) [laboratorium]	biologia morza	0	1	0
		Phylogeny of Marine Organisms (filogeneza organizmów morskich) [wykład]	biologia morza	0	1	0
		akwakultura [laboratorium]	biologia morza	0	1	0
		akwakultura [wykład]	biologia morza	0	1	0
		atomowy generator chmur i archeologia niedawnej przeszłości: narracje z doliny niesamowitości [wykład]		0	1	0
		biocenozy obszarów przybrzeżnych i estuariowych [laboratorium]	biologia morza	0	1	0
		biocenozy obszarów przybrzeżnych i estuariowych [wykład]	biologia morza	1	0	0
		bioprospekcja [laboratorium]	biologia morza	0	1	0
		bioprospekcja [wykład]	biologia morza	0	1	0
		cyberprzestępczość [wykład]		0	1	0
		etykieta językowa w kontaktach zawodowych [wykład]		0	1	0
		filogeneza organizmów morskich [laboratorium]	biologia morza	0	1	0
		filogeneza organizmów morskich [wykład]	biologia morza	0	1	0
		geowizualizacja w oceanografii [laboratorium]	oceanomatyka	0	1	0
		geowizualizacja w oceanografii [wykład]	oceanomatyka	0	1	0
		globalne zasoby wodne [konwersatorium]	oceanomatyka	0	1	0
		globalne zasoby wodne [wykład]	oceanomatyka	1	0	0
		historia badań oceanograficznych [wykład]		0	1	0
		metody oceny bioróżnorodności ekosystemów wodnych [laboratorium]	biologia morza	0	1	0
		metody oceny bioróżnorodności ekosystemów wodnych [wykład]	biologia morza	1	0	0
		między podręcznikiem, polityką a historią; demitologizacja wybranych narracji podręcznikowych i polityki historycznej [wykład]		0	1	0
		możliwości i ograniczenia zastosowania narzędzi sztucznej inteligencji w naukach społecznych [wykład]		0	1	0
		negocjacje [wykład]		0	1	0
		nowe trendy w turystyce [wykład]		0	1	0
		ochrona i inżynieria środowiska morskiego [wykład]		1	0	0
		ochrona i inżynieria środowiska morskiego [ćwiczenia]		0	1	0
		podstawy psycholingwistyki eksperymentalnej [wykład]		0	1	0
		pracownia dyplomowa [pracownia dyplomowa]		0	1	0
		pragmalingwistyczne metody opisu działań językowych [wykład]		0	1	0
		praktyka zawodowa - 40 godzin [praktyka]		0	0	1
		prawda dziwniejsza od fikcji; literatura faktu w XXI wieku [wykład]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	prawne uregulowania multcentrycznej tożsamości człowieka [wykład]		0	1	0
		seminarium dyplomowe [seminarium]		0	1	0
		społeczne uwarunkowania starzenia się [wykład]		0	1	0
		sztuczna inteligencja w analizie danych oceanograficznych [laboratorium]	oceanomatyka	0	1	0
		sztuczna inteligencja w analizie danych oceanograficznych [wykład]	oceanomatyka	1	0	0
		wizualizacja 3D w oceanografii [laboratorium]	oceanomatyka	0	1	0
		wizualizacja 3D w oceanografii [wykład]	oceanomatyka	0	1	0
		wprowadzenie do sztucznej inteligencji [wykład]		0	1	0
		Razem semestr 4			5	34
	Razem rok 2			9	67	1

Objaśnienia:

E egzamin

zo zaliczenie z oceną

z zaliczenie

w wykład

* inne formy zajęć (i)

lk lektorat

ć ćwiczenia

k konwersatoria

lb laboratoria

p pracownia dyplomowa

s seminarium dyplomowe

śs ćwiczenia 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 dziekana