

5	Geomorfologia brzegów morskich - ćw. laboratoryjne												15	1	ZO										15	1	
6	Współczesne trendy w geologii morza						60	4	ZO																60	4	
7	Zarządzanie strefą brzegową morza																								30	2	
8	Trwale zanieczyszczenia organiczne	15	1	ZO																					15	1	
9	GIS																								30	2	
10	Ćwiczenia specjalistyczne w morzu i strefie brzegowej																						90	5	ZO	90	5
11	Funkcjonowanie przedsiębiorstwa	30	2	ZO																					30	2	
Razem w semestrze:		90	6		30	4		60	4				155	11									90	5		425	30

Semestr 3																											
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium			Konwersatorium			Ćw. Audytoryjne			Ćw. Laboratoryjne			Lektorat			Ćw. Terenowe			Praktyki			Łącznie	
		Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS
1	Prawo morza	15	1	ZO																					15	1	
2	Seminarium III				30	4	ZO																		30	4	
3	Pracownia magisterska II																								80	6	
4	Geodynamika brzegów morskich - wykład	30	2	F											80	6	ZO								30	2	
5	Geodynamika brzegów morskich - ćw. laboratoryjne														15	2	ZO								15	2	
6	Petrografia osadów czwartorzędowych - wykład	15	1	F																					15	1	
7	Petrografia osadów czwartorzędowych - ćw. laboratoryjne														15	1	ZO								15	1	
8	Analiza elementarna i stechiometria ekologiczna - wykład	15	1	F																					15	1	
9	Analiza elementarna i stechiometria ekologiczna - ćw. laboratoryjne														45	4	ZO								45	4	
10	Metale w środowisku morskim	30	2	ZO																					30	2	
11	Akustyka morza	30	2	ZO																					30	2	
12	Oceanografia satelitarna- wykład	15	1	F																					15	1	
13	Oceanografia satelitarna - ćw. laboratoryjne														30	2	ZO								30	2	
14	Etyka w nauce	15	1	ZO																					15	1	
Razem w semestrze:		165	11		30	4							185	15											380	30	

Semestr 4																											
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium			Konwersatorium			Ćw. Audytoryjne			Ćw. Laboratoryjne			Lektorat			Ćw. Terenowe			Praktyki			Łącznie	
		Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS
1	Seminarium IV				30	6	ZO																		30	6	
2	Pracownia magisterska III														135	13	ZO								135	13	
3	Regional Oceanography - Case Studies							60	5	ZO															60	5	
4	Praktyka zawodowa																					80	4	ZO	80	4	

5	Recent findings in ocean research **	30	1	ZO																30	1			
6	Przedmioty do wyboru	30	2	ZO																30	2			
Razem w semestrze:		60	3		30	6		60	5				135	13						80	4	365	31	
Studia razem:		449	29		120	18		120	9		0	0	670	54		30	2		90	5	80	4	1559	121

UWAGI

1. W ramach treści fakultatywnych studenci wybierają jedną z uruchamianych w danym cyklu kształcenia specjalizacji
2. Przedmioty oznaczone ** są to przedmioty specjalistyczne, wprowadzone w ramach projektu POWER ProUG
3. Studenci w ramach godzin przeznaczonych na przedmioty do wyboru wybierają kursy spośród listy przedmiotów zaproponowanych za 1 lub 2 ECTS, lub wybierają przedmioty realizowane na innej specjalizacji
4. Studenci, poza przedmiotami obowiązkowymi objętymi programem studiów, mogą realizować dodatkowe przedmioty do wyboru prowadzone w języku angielskim (Wydziałowe PDW w j. angielskim) oraz zajęcia w ramach Programu Tutor WOIG.