

Załącznik nr. 1 do programu studiów I stopnia kierunku Oceanografia na cykl kształcenia 2023-2026

Semestr 1

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium			Konwersatorium			Ćw. Audytoryjne			Ćw. Laboratoryjne			Lektorat			Ćw. Terenowe			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	godzin	punktów ECTS
1	ABC IT												20	1	ZO								20	1
2	Matematyka dla oceanografów - wykład	30	3	E																			30	3
3	Matematyka dla oceanografów - ćw. audytoryjne											60	5	ZO									60	5
4	Biologia dla oceanografów - wykład	30	3	E																			30	3
5	Biologia dla oceanografów - ćw. laboratoryjne												30	3	ZO								30	3
6	Podstawy chemii środowiska morskiego - wykład	30	3	E																			30	3
7	Podstawy chemii środowiska morskiego - ćw. laboratoryjne												30	3	ZO								30	3
8	Geologia fizyczna - wykład	30	3	E																			30	3
9	Geologia fizyczna - ćw. laboratoryjne												35	3	ZO								35	3
10	Technologia informacyjna - ćw. laboratoryjne												30	2	ZO								30	2
11	Warsztaty specjalistyczne w strefie brzegowej - ćw. terenowe																			10	1	ZO	10	1
12	Bezpieczeństwo i higiena kształcenia	4		Z																			4	
Razem w semestrze:		124	12		0	0		0	0		60	5		145	12		0	0		10	1		339	30

Semestr 2

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Lektorat			Ćw. terenowe			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	godzin	punktów ECTS
1	Fizyka dla oceanografów - wykład	40	4	E																			40	4
2	Fizyka dla oceanografów - ćw. audytoryjne											20	1	ZO									20	1
3	Fizyka dla oceanografów - ćw. laboratoryjne												18	2	ZO								18	2
4	Hydrobiologia - wykład	30	3	E																			30	3
5	Hydrobiologia - ćw. laboratoryjne												45	4	ZO								45	4
6	Geologia morza - wykład	30	3	E																			30	3
7	Geologia morza - ćw. laboratoryjne												30	2	ZO								30	2

3	Morska różnorodność biologiczna - ćw. laboratoryjne																					45	3	ZO										45	3
4	Biomolekuły - wykład	30	2	E																														30	2
5	Biomolekuły - ćw. laboratoryjne																																	45	4
6	Podstawy biologii bezkręgowców morskich - wykład	30	2	E																														30	2
7	Podstawy biologii bezkręgowców morskich - ćw. laboratoryjne																																	45	3
8	Mikrobiologia morza - wykład	15	1	ZO																														15	1
9	Mikrobiologia morza - ćw. laboratoryjne																																	30	2
10	Ćwiczenia specjalistyczne w morzu w zakresie oceanografii biologicznej - ćw. terenowe																																	50	5
11	Język angielski II																								60	4	ZO							60	4
12	Egzamin kończący lektorat języka angielskiego			E																															1
Razem w semestrze:		105	7		0	0		0	0		20	1		165	12		60	4		50	5		400	30											

II rok, specjalność: Oceanografia Geologiczno-Fizyczno-Chemiczna

Semestr 3

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium			Konwersatorium			Ćw. Audytoryjne			Ćw. Laboratoryjne			Lektorat			Ćw. Terenowe			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	godzin	punktów ECTS		
1	ABC Prawa	20	1	ZO																					20	1
2	Statystyka dla oceanografów - wykład	15	2	ZO																					15	2
3	Statystyka dla oceanografów - ćw. laboratoryjne													30	2	ZO									30	2
4	Oceanografia biologiczna - wykład	30	3	E																					30	3
5	Podstawy oceanografii biologicznej - ćw. laboratoryjne													30	2	ZO									30	2
6	Oceanografia fizyczna - wykład	30	3	E																					30	3
7	Oceanografia fizyczna - ćw. laboratoryjne													45	3	ZO									45	3
8	Oceanografia chemiczna - wykład	30	3	E																					30	3
9	Oceanografia chemiczna - ćw. laboratoryjne													60	4	ZO									60	4
10	Sedymentologia - wykład	30	2	E																					30	2
11	Sedymentologia - ćw. laboratoryjne													30	2	ZO									30	2
12	Język angielski I																								60	3
13	Wychowanie fizyczne I												30		Z										30	
Razem w semestrze:		155	14		0	0		0	0		30	0		195	13		60	3		0	0		440	30		

7	Podstawy genetyki organizmów morskich - ćw. laboratoryjne													45	3	ZO								45	3
8	Waloryzacja przyrodnicza i ocena oddziaływań na środowisko morskie - wykład	10	1	E																				10	1
9	Waloryzacja przyrodnicza i ocena oddziaływań na środowisko morskie - ćw. laboratoryjne													20	2	ZO								20	2
10	Podstawy toksykologii - wykład	15	1	ZO																				15	1
11	Podstawy toksykologii - ćw. laboratoryjne													15	2	ZO								15	2
12	Sozologia morza - ćw. audytoryjne											15	1	ZO										15	1
13	Sozologia morza - ćw. laboratoryjne													20	1	ZO								20	1
14	Mapy i GIS - ćw. laboratoryjne													40	3	ZO								40	3
15	Academic English													10	1	ZO								10	1
Razem w semestrze:		85	6		15	2		0	0				15	1		265	21		0	0		0	0	380	30

Semestr 6

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium			Konwersatorium			Ćw. Audytoryjne			Ćw. Laboratoryjne			Lektorat			Ćw. Terenowe			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	godzin	punktów ECTS
1	Seminarium II				15	2	ZO																15	2
2	Pracownia dyplomowa II													55	6	ZO							55	6
3	Pracownia projektowa II													30	2	ZO							30	2
4	Podstawy ichtiologii - wykład	30	2	E																			30	2
5	Podstawy ichtiologii - ćw. laboratoryjne													45	3	ZO							45	3
6	Biogeografia mórz i oceanów - wykład	15	1	E																			15	1
7	Biogeografia mórz i oceanów - ćw. laboratoryjne													15	1	ZO							15	1
8	Bioindykacja środowisk morskich - wykład	30	2	E																			30	2
9	Bioindykacja środowisk morskich - ćw. laboratoryjne													45	3	ZO							45	3
10	Wstęp do biologii i ochrony ssaków morskich - wykład	15	1	ZO																			15	1
11	Wstęp do biologii i ochrony ssaków morskich - ćw. laboratoryjne													15	1	ZO							15	1
12	ABC odpowiedzialności społecznej	10	1	ZO																			10	1
13	<i>Przedmioty do wyboru</i>	30	2	ZO																			30	2
14	Praktyka zawodowa							60	3	ZO													60	3
Razem w semestrze:		130	9		15	2		60	3		0	0		205	16		0	0		0	0		410	30

III rok, specjalność: Oceanografia Geologiczno-Fizyczna-Chemiczna

Semestr 5

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium			Konwersatorium			Ćw. Audytoryjne			Ćw. Laboratoryjne			Lektorat			Ćw. Terenowe			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	godzin	punktów ECTS

10	Metody badań geologicznych dna morskiego	30	2	ZO																			30	2																
11	Programowanie													30	2	ZO									30	2														
12	Podstawy meteorologii - wykład	15	1	ZO																					15	1														
13	Podstawy meteorologii - ćw. audytoryjne												15	1	ZO											15	1													
14	ABC odpowiedzialności społecznej	10	1	ZO																						10	1													
15	<i>Przedmioty do wyboru</i>	30	2	ZO																							30	2												
16	Praktyka zawodowa							60	3	ZO																	60	3												
	Razem w semestrze:	160	11		15	2		60	3				30	2													115	12											380	30

oceanografia biologiczna razem: 729 62 0 30 4 0 60 3 0 175 8 0 1083 85 0 120 7 0 130 10 0 **2327 180**
oceanografia geo-fiz-chem razem: 864 72 0 30 4 0 60 3 0 250 14 0 893 71 0 120 7 0 120 8 0 **2337 180**

Lista proponowanych przedmiotów do wyboru - PDW (Semestr VI)

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Ćw. terenowe			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	godzin	punktów ECTS
1	<i>Przedmiot realizowany na innej specjalności z 4 lub 6 semestru</i>			ZO											1

UWAGI

1. Studenci w ramach godzin przeznaczonych na przedmioty do wyboru (semestr 6) wybierają kursy spośród listy przedmiotów zaproponowanych za 1 ECTS
2. Wybór specjalności następuje po 2 semestrze.
3. Na I roku studiów do końca semestru 1 każdego studenta obowiązuje ukończenie szkolenia bibliotecznego i szkolenia BHP.
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