

Plan studiów
cykl kształcenia 2020-2023

Kierunek: Oceanografia
Rodzaj studiów: studia I stopnia
Forma studiów: stacjonarne
Profil studiów: ogolnoakademicki

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	
2	Matematyka dla oceanografów	30	3	E							60	5	ZO										90	8
3	Biologia dla oceanografów	30	3	E										30	3	ZO							60	6
4	Podstawy chemii środowiska morskiego	30	3	E										30	3	ZO							60	6
5	Geologia fizyczna	30	3	E										45	3	ZO							75	6
6	Technologia informacyjna													30	2	ZO							30	2
7	Warsztaty specjalistyczne w strefie brzegowej																		10	1	ZO	10	1	
8	BHP	4		Z																		4		
Razem w semestrze:		124	12								60	5		155	12					10	1	349	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	40	4	E							20	1	ZO	15	2	ZO							75	7
2	Hydrobiologia	30	3	E										45	4	ZO							75	7
3	Geologia morza	30	3	E										30	2	ZO							60	5
4	Hydrochemia	30	3	E										45	4	ZO							75	7
5	Ćwiczenia specjalistyczne w morzu																		70	4	ZO	70	4	
6	Wychowanie fizyczne									30		Z										30		
Razem w semestrze:		130	13								50	1		135	12				70	4		385	30	

II rok, specjalność: Oceanografia Biologiczna

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	15	2	ZO									30	2	ZO									45	4
3	Oceanografia biologiczna	30	3	E									45	4	ZO									75	7
4	Oceanografia fizyczna	30	3	E																				30	3
5	Podstawy oceanografii fizycznej												30	2	ZO									30	2
6	Oceanografia chemiczna	30	3	E																				30	3
7	Podstawy oceanografii chemicznej												30	2	ZO									30	2
8	Ekologia	30	3	E									30	2	ZO									60	5
9	Język angielski															60	3	ZO						60	3
10	Wychowanie fizyczne											30		Z										30	
Razem w semestrze:		155	15										30			165	12		60	3				410	30

Semestr 4

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 Przedsiębiorczości									20	1	ZO												20	1
2	Morska różnorodność biologiczna	30	2	E									45	3	ZO									75	5
3	Biomolekuły w środowisku morskim	30	2	E									45	4	ZO									75	6
4	Podstawy biologii bezkręgowców morskich	30	2	E									45	3	ZO									75	5
5	Mikrobiologia morza	15	1	ZO									30	2	ZO									45	3
6	Ćwiczenia specjalistyczne w morzu w zakresie oceanografii biologicznej																		50	5	ZO			50	5
7	Język angielski															60	5	E						60	5
Razem w semestrze:		105	7							20	1		165	12		60	5		50	5				400	30

II rok, specjalność: Oceanografia Geologiczno-Fizyczna-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	15	2	ZO									30	2	ZO								45	4
3	Oceanografia biologiczna	30	3	E																			30	3
4	Podstawy oceanografii biologicznej												30	2	ZO								30	2
5	Oceanografia fizyczna	30	3	E									45	3	ZO								75	6
6	Oceanografia chemiczna	30	3	E									60	4	ZO								90	7
7	Sedymentologia	30	2	E									30	2	ZO								60	4
8	Język angielski															60	3	ZO					60	3
9	Wychowanie fizyczne									30		Z											30	
Razem w semestrze:		155	14										30			195	13		60	3			440	30

Semestr 4

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 Przedsiębiorczości									20	1	ZO											20	1
2	Fizyka morza	30	3	E						45	4	ZO											75	7
3	Podstawy paleontologii	30	2	E									30	2	ZO								60	4
4	Podstawy chemii organicznej dla oceanografów	15	1	ZO						15	1	ZO											30	2
5	Chemia morza i atmosfery	30	2	E									45	4	ZO								75	6
6	Mapy i GIS												40	2	ZO								40	2
7	Ćwiczenia specjalistyczne w morzu w zakresie oceanografii geologiczno-fizyczno-chemicznej																		40	3	ZO		40	3
8	Język angielski															60	5	E					60	5
Razem w semestrze:		105	8							80	6		115	8		60	5		40	3		400	30	

III rok, specjalność: Oceanografia Biologiczna

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
1	Seminarium I				15	2	ZO																15	2
2	Pracownia dyplomowa I												40	2	ZO								40	4
3	Pracownia projektowa I												30	2	ZO								30	2
4	Podstawy botaniki morskiej	30	2	E									45	3	ZO								75	5
5	Podstawy genetyki organizmów morskich	30	2	E									45	3	ZO								75	5
6	Waloryzacja przyrodnicza i ocena oddziaływań na środowisko morskie	10	1	E									20	2	ZO								30	3
7	Podstawy toksykologii	15	1	ZO									15	2	ZO								30	3
8	Sozologia morza									15	1	ZO	20	1	ZO								35	2
9	Mapy i GIS												40	3	ZO								40	3
10	Academic english												10	1	ZO								10	1
Razem w semestrze:		85	6		15					15	1		265	19									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	30	2	E									45	3	ZO								75	5
5	Biogeografia mórz i oceanów	15	1	E									15	1	ZO								30	2
6	Bioindykacja środowisk morskich	30	2	E									45	3	ZO								75	5
7	Wstęp do biologii i ochrony ssaków morskich	15	1	ZO									15	1	ZO								30	2
8	ABC odpowiedzialności społecznej	10	1	ZO																			10	1
9	Przedmioty do wyboru	30	2	ZO																			30	2
10	Praktyka zawodowa							60	3	ZO													60	3
Razem w semestrze:		130	9		15	2		60	3				205	16									410	30

III rok, specjalność: Oceanografia Geologiczno-Fizyczno-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
1	Seminarium I				15	2	ZO																15	2
2	Pracownia dyplomowa I												30	4	ZO								30	4
3	Chemia osadów	30	2	F									30	2	ZO								60	4
4	Surowce mineralne mórz i oceanów	30	2	ZO																			30	2
5	Morskie paleośrodowiska i metody ich badania	30	2	F									15	1	ZO								45	3
6	Wprowadzenie do teledetekcji satelitarnej	15	1	ZO									40	2	ZO								55	3
7	Wprowadzenie do akustyki morza	25	2	ZO									15	1	ZO								40	3
8	Wprowadzenie do dynamiki morza	35	3	F									30	2	ZO								65	5
9	Wprowadzenie do optyki morza	25	2	F									15	1	ZO								40	3
10	Academic English												10	1	ZO								10	1
	Razem w semestrze:	190	14		15	2							185	14									390	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												30	7	ZO								30	7
3	Wprowadzenie do fotochemii środowiska	15	1	ZO									30	2	ZO								45	3
4	Chemia zawiesin	15	1	ZO									25	2	ZO								40	3
5	Ochrona brzegów morskich	30	2	ZO																			30	2
6	Hydrogeologia strefy brzegowej	15	1	ZO						15	1	ZO											30	2
7	Metody badań geologicznych dna morskiego	30	2	ZO																			30	2
8	Programowanie												30	2	ZO								30	2
9	Podstawy meteorologii	15	1	ZO						15	1	ZO											30	2
10	ABC odpowiedzialności społecznej	10	1	ZO																			10	1
11	<i>Przedmioty do wyboru</i>	20	1	ZO																			20	1
12	Praktyka zawodowa							60	3	ZO													60	3
	Razem w semestrze:	150	10		15	2		60	3		30	2	115	13									370	30

Lista proponowanych przedmiotów do wyboru - PDW (Semestr VI)

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Ćw.			Ćw.			Ćw.			Łącznie	
		Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	audytoryjne			laboratoryjne			terenowe			godzin	punktów ECTS
					Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia		
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