

PLAN STUDIÓW GEOLOGIA
cykl kształcenia 2020-2023

Kierunek: Geologia

Rodzaj studiów: studia stacjonarne I stopnia

Forma studiów: studia stacjonarne

Profil studiów: ogólnoakademicki

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	Geologia dynamiczna	45	4	Π									45	4	ZO							
2	Matematyka	30	3	Π							30	3	ZO										60	6
3	Chemia	30	3	Π									30	3	ZO								60	6
4	Geomorfologia i geologia czwartorzędu	30	3	Π									15	2	ZO								45	5
5	Podstawy planisekcji												20	2	ZO								20	2
6	Ochrona własności intelektualnej	15	1	ZO																			15	1
7	<i>Przedmioty do wyboru</i>																						30	2
8	BHP	4		zal																			4	
	Razem w semestrze:	154	14								30	3		110	11								324	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	Procesy endogeniczne Ziemi	30	2	Π																			30
2	Paleontologia	30	2	Π									30	3	ZO								60	5	
3	Fizyka	30	2	Π							15	1	ZO	15	1	ZO							60	4	
4	<i>Metody komputerowe w geologii</i>												30	3	ZO								30	3	
5	Metody badań geologicznych dna morskiego	30	2	ZO																			30	2	
6	Podstawy intersekcji												20	2	ZO								20	2	
7	Podstawy przedsiębiorczości	20	1	ZO																			20	1	
8	<i>Język obcy</i>															60	3	ZO					60	3	
9	<i>Wychowanie fizyczne</i>										30		zal										30		
10	<i>Ćwiczenia terenowe – Geologia dynamiczna</i>																		90	8	ZO		90	8	
	Razem w semestrze:	140	9								45	1		95	9		60	3				90	8	430	30

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	Mineralogia z elementami krystalografii	30	2	F									45	3	ZO							75
2	Sedymentologia	30	2	ZO									30	2	ZO							60	4	
3	Geochemia	30	2	ZO									25	2	ZO							55	4	
4	Geologia stosowana	30	2	ZO									30	2	ZO							60	4	
5	Hydrogeologia i ochrona wód podziemnych	30	2	F									20	2	ZO							50	4	
6	Kartografia geologiczna	30	2	F									15	2	ZO							45	4	
7	Język obcy															60	5	F				60	5	
8	Wychowanie fizyczne										30	zal										30		
	Razem w semestrze:	180	12								30		165	13		60	5					435	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	Geologia historyczna i stratygrafia	45	3	F									30	2	ZO							75
2	Geologia dna morskiego	30	2	F									30	2	ZO							60	4	
3	Mikropaleontologia	15	1	ZO									15	1	ZO							30	2	
4	Petrografia	30	2	F									30	2	ZO							60	4	
5	Mapy i GIS												30	2	ZO							30	2	
6	Przedmioty do wyboru																					60	4	
7	Ćwiczenia terenowe – Geologia strefy brzegowej morza																		45	5	ZO	45	5	
8	Ćwiczenia terenowe – Kartowanie geologiczne																		30	4	ZO	30	4	
	Razem w semestrze:	120	8										135	7					75	9		390	30	

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	Tektonika	30	2	FF									30	2	ZO							60
2	Geofizyka	45	3	FF									15	2	ZO							60	5	
3	Geologia regionalna Polski	45	3	FF									15	2	ZO							60	5	
4	Geologia osadów morskich	30	2	FF									15	1	ZO							45	3	
5	Surowce mineralne mórz i oceanów	30	2	ZO																		30	2	
6	Cosmogenic nuclides in geology	15	1	ZO				15	1	ZO												30	2	
7	Geologia młodych obszarów wulkanicznych	30	2	ZO																		30	2	
8	Pracownia problemowa										30	3	ZO									30	3	
9	Seminarium licencjackie I				15	2	ZO															15	2	
10	Przedmiot ogólnouczelniany lub do wyboru																					30	2	
Razem w semestrze:		225	15		15	2		15	1		30	3		75	7							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	Bezinwazyjne metody badań dna morskiego	45	3	FF									15	1	ZO							60
2	Geologia złóż	30	3	FF																		30	3	
3	Ochrona brzegów morskich	30	2	FF																		30	2	
4	Analiza basenów sedymentacyjnych	30	2	ZO						15	1	ZO										45	3	
5	Poszukiwanie i dokumentowanie złóż surowców mineralnych	15	1	ZO									15	2	ZO							30	3	
6	Prawo geologiczne i górnicze	30	2	ZO																		30	2	
7	Seminarium licencjackie II				30	6	ZO															30	6	
8	Praktyka zawodowa																					80	5	
9	Przedmiot do wyboru																					30	2	
Razem w semestrze:		180	13		30	6				15	1		30	3								365	30	

Lista proponowanych przedmiotów do wyboru dla I roku (1 semestr)																		
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Konwersatorium			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	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS
1	<i>Filozofia przyrody</i>	15	1	ZO												15	1	
2	<i>Logika</i>	15	1	ZO												15	1	
3	<i>Język łaciński</i>				30	2	ZO									30	2	
Lista proponowanych przedmiotów do wyboru dla II roku (4 semestr)																		
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Konwersatorium			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	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS
1	<i>Życie na dnie morza</i>	30	2	ZO												30	2	
2	<i>Badania geologiczne i geofizyczne w strefie polarnej</i>	20	2	ZO												20	2	
3	<i>Datowanie osadów i procesów przyrodniczych</i>	20	2	ZO												20	2	
4	<i>Ćwiczenia terenowe – Sedymentologia z elementami tektoniki</i>												30	2	ZO	30	2	
5	<i>Ćwiczenia terenowe – Geologia regionalna Sudetów</i>												30	2	ZO	30	2	
Lista proponowanych przedmiotów do wyboru dla III roku (5 semestr)																		
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Konwersatorium			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	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS
1	<i>Chemia osadów</i>	30	2	ZO												30	2	
2	<i>Ochrona środowiska</i>	30	2	ZO												30	2	
Lista proponowanych przedmiotów do wyboru dla III roku (6 semestr)																		
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Konwersatorium			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	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS
1	<i>Podstawy geologii naftowej</i>	20	2	ZO												20	2	
2	<i>Życie na dnie morza</i>	30	2	ZO												30	2	
3	<i>Badania geologiczne i geofizyczne w strefie polarnej</i>	20	2	ZO												20	2	
4	<i>Datowanie osadów i procesów przyrodniczych</i>	20	2	ZO												20	2	

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.