Program studiów cykl kształcenia 2022-2025

Kierunek: Geologia
Rodzaj studiów: studia pierwszego stopnia
Forma studiów: 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	E										45	4	ZO							90	8
2	Matematyka	30	3	E							30	3	ZO										60	6
3	Chemia w naukach o Ziemi	30	2	E										30	3	ZO							60	5
4	Geomorfologia	30	2	ZO										30	3	ZO							60	5
5	Ochrona własności intelektualnej	15	1	ZO																			15	1
6	Podstawy planisekcji i intersekcji													30	2	ZO							30	2
7	Techniki komputerowe w geologii 1													15	1	ZO							15	1
8	*Przedmioty do wyboru*	30	2	ZO																			30	2
9	Bezpieczeństwo i Higiena Kształcenia	4		zal																			4	0
10	W-F										30		zal										30	0
	Razem w semestrze:	**184**	**14**		**0**	**0**		**0**	**0**		**60**	**3**		**150**	**13**		**0**	**0**		**0**	**0**		**394**	**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	30	2	E							15	1	ZO	15	1	ZO							60	4
2	Metody statystyczne w geologii	15	1	ZO							15	1	ZO										30	2
3	Wstęp do kartografii	10	1	ZO										15	1	ZO							25	2
4	Paleontologia	30	2	E										30	3	ZO							60	5
5	Techniki komputerowe w geologii 2													15	1	ZO							15	1
6	Mineralogia z elementami krystalografii	30	2	E										45	3	ZO							75	5
7	*Język obcy*																60	4	ZO				60	4
8	W-F										30		zal										30	0
9	*Ćw. terenowe - Geologia dynamiczna*																			80	7	ZO	80	7
	Razem w semestrze:	**115**	**8**		**0**	**0**		**0**	**0**		**60**	**2**		**120**	**9**		**60**	**4**		**80**	**7**		**435**	**30**

Semestr 3																							
		Wykład			Seminarium			Konwersatorium			Ćw. Audytoryjne			Ćw. Laboratoryjne			Lektorat			Ćw. Terenowe			Łącznie	
Lp.	Nazwa przedmiotu	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	E										30	2	ZO							60	4
2	Sedymentologia	30	2	E										30	2	ZO							60	4
3	Geologia osadów morskich	30	2	ZO										15	1	ZO							45	3
4	Geofizyka	45	3	E										15	1	ZO							60	4
5	Hydrogeologia	30	2	ZO										15	2	ZO							45	4
6	Geochemia środowiska	30	2	E										25	2	ZO							55	4
7	GIS w geologii													25	2	ZO							25	2
8	*Język obcy*																60	5	E				60	5
	Razem w semestrze:	**195**	**13**		**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**		**155**	**12**		**60**	**5**		**0**	**0**		**410**	**30**

Semestr 4																							
		Wykład			Seminarium			Konwersatorium			Ćw. Audytoryjne			Ćw. Laboratoryjne			Lektorat			Ćw. Terenowe			Łącznie	
Lp.	Nazwa przedmiotu	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 stosowana	30	2	ZO										30	2	ZO							60	4
2	Geologia dna morskiego	30	2	E										30	2	ZO							60	4
3	Mikropaleontologia	15	1	ZO										15	1	ZO							30	2
4	Petrografia	30	2	E										30	2	ZO							60	4
5	Kartografia geologiczna	15	1	E										45	3	ZO							60	4
6	*Ćw. terenowe - Kartowanie geologiczne*																			45	5	ZO	45	5
7	*Ćw. terenowe - Geologia Polski południowej*																			30	2	ZO	30	2
8	*Ćw. terenowe - Geologia strefy brzegowej morza*																			45	5	ZO	45	5
	Razem w semestrze:	**120**	**8**		**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**		**150**	**10**		**0**	**0**		**120**	**12**		**390**	**30**

Semestr 5																							
		Wykład			Seminarium			Konwersatorium			Ćw. Audytoryjne			Ćw. Laboratoryjne			Lektorat			Ćw. Terenowe			Łącznie	
Lp.	Nazwa przedmiotu	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 licencjackie I*				15	2	ZO																15	2
2	Geologia historyczna i stratygrafia	45	3	E										30	2	ZO							75	5
3	Geologia złóż	30	3	E																			30	3
4	Ochrona wód podziemnych	20	2	ZO										15	1	ZO							35	3
5	Analiza basenów sedymentacyjnych	30	2	ZO							15	1	ZO										45	3
6	Surowce mineralne mórz i oceanów	30	2	ZO																			30	2
7	Prawo geologiczne i górnicze	30	2	ZO																			30	2
8	Podstawy wiertnictwa							15	1	ZO				15	2	ZO							30	3
9	*Ćw. terenowe - Hydrogeologia i geologia stosowana*																			20	2	ZO	20	2
10	*Przedmiot anglojęzyczny do wyboru*																						30	3
11	*Przedmioty do wyboru*	30	2	ZO																			30	2
	Razem w semestrze:	**215**	**16**		**15**	**2**		**15**	**1**		**15**	**1**		**60**	**5**		**0**	**0**		**20**	**2**		**370**	**30**

Semestr 6																							
		Wykład			Seminarium			Konwersatorium			Ćw. Audytoryjne			Ćw. Laboratoryjne			Lektorat			Ćw. Terenowe			Łącznie	
Lp.	Nazwa przedmiotu	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 licencjackie II*				30	3	ZO																30	3
2	Bezinwazyjne metody badań dna morskiego	40	3	ZO										15	2	ZO							55	5
3	Geologia regionalna Polski	40	3	E										15	2	ZO							55	5
4	Podstawy przedsiębiorczości	20	1	ZO																			20	1
5	*Poszukiwanie i dokumentowanie złóż surowców mineralnych*	15	1	ZO										15	2	ZO							30	3
6	Geologia czwartorzędu	20	2	E										15	2	ZO							35	4
7	*Praktyka zawodowa*							80	5	ZO													80	5
8	*Przedmiot anglojęzyczny do wyboru*																						20	2
9	*Przedmioty do wyboru*	30	2	ZO																			30	2
	Razem w semestrze:	**165**	**12**		**30**	**3**		**80**	**5**		**0**	**0**		**60**	**8**		**0**	**0**		**0**	**0**		**355**	**30**
	Razem:																						**2354**	**180**

Lista proponowanych przedmiotów do wyboru - PDW

Lp.	Nazwa przedmiotu		Wykład			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Ćw. terenowe			Konwersatorium			Łącznie	
		semestr	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	*Filozofia przyrody*	*Z1*	*15*	*1*	*ZO*													*15*	*1*
2	*Logika*	*Z1*	*15*	*1*	*ZO*													*15*	*1*
3	*Język łaciński*	*Z1*				*30*	*2*	*ZO*										*30*	*2*
4	*Ochrona środowiska*	*Z5*	*30*	*2*	*ZO*													*30*	*2*
5	*Chemia osadów*	*Z5*	*30*	*2*	*ZO*													*30*	*2*
6	*Geologia glacjalna - świat lodu czy świat wody?*	*Z5*													*15*	*1*	*ZO*	*15*	*1*
7	*Ćwiczenia terenowe - Sedymentologia*	*Z5*										*15*	*1*	*ZO*				*15*	*1*
8	*Datowanie osadów i procesów przyrodniczych*	*Z5*	*15*	*1*	*ZO*													*15*	*1*
9	*Badania geologiczne i geofizyczne w strefie polarnej*	*L6*	*15*	*1*	*ZO*													*15*	*1*
10	*Podstawy geologii naftowej*	*L6*	*15*	*1*	*ZO*													*15*	*1*
11	*Metody geologiczne w archeologii*	*L6*	*15*	*1*	*ZO*													*15*	*1*
12	*Geozagrożenia*	*L6*													*15*	*1*	*ZO*	*15*	*1*
13	*Kartowanie geologiczne obszarów morskich*	*L6*	*15*	*1*	*ZO*				*15*	*1*	*ZO*							*30*	*2*

Lista proponowanych przedmiotów do wyboru w języku angielskim - PDW

Lp.	Nazwa przedmiotu		Wykład			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Ćw. terenowe			Konwersatorium			Łącznie	
		semestr	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	*Cosmogenic nuclides in geology*	*Z5*	*15*	*1*	*ZO*										*15*	*2*	*ZO*	*30*	*3*
2	*Contemporary problems of environmental geography**	*Z5*	*30*	*3*	*ZO*													*30*	*3*
3	*Introduction to volcanology*	*Z6*	*30*	*2*	*ZO*													*30*	*2*
4	*Water protection and restoration***	*Z6*	*20*	*2*	*ZO*													*20*	*2*

***** przedmiot prowadzony na kierunku Geografia I stopień

****** przedmiot prowadzony na kierunku GWiOZW