

# PLAN STUDIÓW

DLA KIERUNKU GÓRNICTWO I GEOLOGIA - STUDIA II STOPNIA STACJONARNE MAGISTERSKIE

Obowiązuje od 1.10.2019 r.

**SPECJALNOŚĆ: GEOLOGIA GÓRNICZA I POSZUKIWAWCZA**

## ROZKŁAD ZAJĘĆ

Lp.	NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY						ECTS - suma	ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH NA SEMESTRY																								
		Razem	w tym						Semestr I						Semestr II						Semestr III												
			WYKŁADY	ĆWICZENIA	LABORATORIA	PROJEKT	SEMINARIUM		Liczba godzin w semestrze						Liczba godzin w semestrze						Liczba godzin w semestrze												
			W	Ć	L	P	S		ECTS	W	Ć	L	P	S	ECTS	W	Ć	L	P	S	ECTS												
1	Statystyka	30	15	15	0	0	0	3	15E	15						3																	
2	Fizyka współczesna	30	15	15	0	0	0	3	15	15																							
3	Informatyka w technice	30	15	0	15	0	0	3	15		15						3																
4	Zarządzanie środowiskiem	30	15	0	0	0	15	3	15					15				3															
5	Język obcy	60	0	0	60	0	0	4			30					2		30															
6	Zarządzanie projektami	30	15	0	0	15	0	2	15				15					2															
7	Etyka	30	15	15	0	0	0	2	15	15									2														
8	Geotechnika	30	15	0	15	0	0	2	15		15									2													
9	Metody badań minerałów i skał	90	30	0	30	30	0	6	15E		30	15				4	15			15													
10	Geologia historyczna	30	15	0	0	15	0	2	15				15																				
11	Wiertnictwo	45	15	0	0	30	0	2	15E				30																				
12	Mineral deposit geology II	30	15	0	0	15	0	2	15E				15																				
13	Surowce mineralne Polski	30	15	0	15	0	0	3									15E		15														
14	Geologia regionalna Świata	30	15	0	0	15	0	3									15			15													
15	Organizacja i projektowanie prac geologicznych	45	30	0	0	15	0	4									30E			15													
16	Hydrogeologia regionalna	30	15	0	0	15	0	2									15			15													
17	Podstawy sedimentologii	30	15	0	15	0	0	2									15		15														
18	Geologia gospodarcza	45	15	0	0	30	0	3									15E			30													
19	Zarządzanie i ochrona zasobów wód	45	15	0	30	0	0	3									15		30														
20	Mineralogia techniczna	60	30	0	30	0	0	4									30		30														
21	Praktyka złożowa	45	0	0	0	45	0	2												45													
22	Geoturystyka	15	15	0	0	0	0	2																		15							2
23	Porocedury administracyjno-prawne w aspekcie ochrony środowiska dla geologów	30	15	0	0	15	0	3												15				15									3
24	Utilization of waste materials	60	30	0	30	0	0	5												30			30										5
25	Seminarium dyplomowe - praca dyplomowa*	30	0	0	0	0	30	20																							30		20
	Razem	960	390	45	240	240	45	90	165	45	90	90	15		165	0	120	135	0		60	0	30	15	30								
	Liczba	Egzaminów							405	30						420	30						135	30									
		Zaliczeń							4	8						3	8						0	4									