PLAN STUDIÓW

DLA KIERUNKU **GÓRNICTWO I GEOLOGIA - STUDIA II STOPNIA NIESTACJONARNE MAGISTERSKIE**

Obowiązuje od 1.10.2019 r.

SPECJALNOŚĆ: GEOLOGIA GÓRNICZA I POSZUKIWAWCZA

R O Z K Ł A D Z A J Ę Ć

Lp.	NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY						ECTS - suma	ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH NA SEMESTRY																	
			w tym						Semestr I						Semestr II						Semestr III					
									Liczba godzin w semestrze																	
		Razem	WYKŁADY	ĆWICZENIA	LABORATORIA	PROJEKT	SEMINARIUM		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	20	10	10	0	0	0	3	10	10				**3**												
3	Informatyka w technice	20	10	0	10	0	0	3	10		10			**3**												
4	Zarządzanie środowiskiem	20	10	0	0	0	10	3	10				10	**3**												
5	Język obcy	60	0	0	60	0	0	4			30			**2**			30			**2**						
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	20	10	0	10	0	0	2	10		10			**2**												
9	Metody badań minerałów i skał	60	25	0	10	25	0	6	10E		10	10		**4**	15			15		**2**						
10	Geologia historyczna	20	10	0	0	10	0	2	10			10		**2**												
11	Wiertnictwo	20	10	0	0	10	0	2	10E			10		**2**												
12	Mineral deposit geology II	30	15	0	0	15	0	2	15E			15		**2**												
13	Surowce mineralne Polski	30	15	0	15	0	0	3							15E		15			**3**						
14	Geologia regionalna świata	25	15	0	0	10	0	3							15			10		**3**						
15	Organizacja i projektowanie prac geologicznych	25	15	0	0	10	0	4							15E			10		**4**						
16	Hydrogeologia regionalna	20	10	0	0	10	0	2							10			10		**2**						
17	Podstawy sedymentologii	20	10	0	10	0	0	2							10		10			**2**						
18	Geologia gospodarcza	30	15	0	0	15	0	3							15E			15		**3**						
19	Zarządzanie i ochrona zasobów wód	30	15	0	15	0	0	3							15		15			**3**						
20	Mineralogia techniczna	30	15	0	15	0	0	4							15		15			**4**						
21	Praktyka złożowa	30	0	0	0	30	0	2										30		**2**						
22	Geoturystyka	10	10	0	0	0	0	2													10					**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	50	20	0	30	0	0	5													20		30			**5**
25	Seminarium dyplomowe - praca dyplomowa*	30	0	0	0	0	30	20																	30	**20**
	Razem	720	300	40	175	165	40	90	130	40	60	60	10		125	0	85	90	0		45	0	30	15	30	
									300					**30**	300					**30**	120					**30**
	Liczba	Egzaminów							4						3						0					
		Zaliczeń							8						8						4					