PLAN STUDIÓW

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

Obowiązuje od 1.10.2019 r.

SPECJALNOŚĆ Przeróbka kopalin stałych i marketing

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	30	15	15	0	0	0	3	15	15				**3**												
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			**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	Technologie górnicze	30	15	0	0	15	0	3	15			15		**3**												
9	Geotechnika	30	15	0	15	0	0	3	15	0	15			**3**												
10	Geologia złóż	45	15	0	15	0	15	3	15E		15		15	**3**												
11	Kontrola przeróbczych procesów technologicznych	30	15	0	15	0	0	3	15		15			**3**												
12	Procesy separacji ziarnowej	30	15	0	15	0	0	3							15E		15			**3**						
13	Rozdrabnianie w procesach przeróbczych	30	15	0	15	0	0	4							15		15		0	**4**						
14	Procesy grawitacyjne	45	15	0	30	0	0	4							15		30			**4**						
15	Obiegi wodno-mułowe	45	15	0	15	0	15	3							15		15		15	**3**						
16	Zagrożenia w zakładach przeróbczych	45	30	0	0	0	15	3							30				15	**3**						
17	Flotacja	60	30	0	30	0	0	4							15		30			**3**	15					**1**
18	Energy resources management	90	60	0	0	0	30	6							30				15	**4**	30E				15	**2**
19	Projektowanie zakładów przeróbki kopalin i odpadów	120	60	0	15	45	0	7							30		15	15		**4**	30E			30		**3**
20	Industrial waste management	45	15	0	15	0	15	2													15		15		15	**2**
21	Eksperyment technologiczny	45	0	0	45	0	0	2															45			**2**
25	Seminarium dyplomowe - praca dyplomowa	30	0	0	0	0	30	20																	30	**20**
	Razem	960	405	45	300	75	135	90	150	45	90	30	30		165	0	150	15	45		90	0	60	30	60	
									345					**30**	375					**30**	240					**30**
	Liczba	Egzaminów							2						1						2					
		Zaliczeń							9						8						4					