PLAN STUDIÓW

DLA KIERUNKU **GÓRNICTWO I GEOLOGIA - STUDIA I STOPNIA STACJONARNE INŻYNIERSKIE**

SPECJALNOŚĆ: GEOLOGIA GÓRNICZA I POSZUKIWAWCZA

Obowiązuje od 1.10.2019 r.

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						Semestr IV						Semestr V						Semestr VI						Semestr VII					
									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	W	Ć	L	P	S	ECTS	W	Ć	L	P	S	ECTS	W	Ć	L	P	S	ECTS	W	Ć	L	P	S	ECTS
1	Ekonomia	30	30	0	0	0	0	3	30					3																																				
2	Górnictwo ogólne	60	30	30	0	0	0	6	30E	30				6																																				
3	Inżynieria jakości	30	30	0	0	0	0	3	30E					3																																				
4	Informatyka	75	30	0	45	0	0	6	15		15			3	15		30			3																														
5	Matematyka	150	75	75	0	0	0	14	15	15				4	30E	30				5	30E	30				5																								
6	Bezpieczeństwo pracy i ergonomia	30	30	0	0	0	0	2													30					2																								
7	Prawo geologiczne i górnicze	15	15	0	0	0	0	2													15					2																								
8	Podstawy ochrony środowiska	45	30	0	0	15	0	4	30			15		4																																				
9	Socjologia	30	30	0	0	0	0	3	30					3																																				
10	Fizyka	90	45	30	15	0	0	9	15	15				2	15	15				4	15		15			3																								
11	Geologia ogólna	60	30	0	30	0	0	6							30E		30			6																														
12	Grafika inżynierska	45	15	0	15	15	0	4							15		15	15		4																														
13	Mechanika ogólna i wytrzymałość materiałów	75	30	30	15	0	0	8							15	15				4	15E	15	15			4																								
14	Rysunek techniczny	45	15	0	30	0	0	5							15		15			2			15			3																								
15	Chemia i materiałoznawstwo	60	30	0	30	0	0	4													30		30			4																								
16	Elektrotechnika ogólna	45	30	0	15	0	0	5													30E		15			5																								
17	Wychowanie fizyczne	60	0	60	0	0	0	0		30				0		30				0																														
18	Język angielski	120	0	0	120	0	0	8			30			2			30			2			30			2			30E			2																		
19	Geomechanika	30	15	0	15	0	0	3																			15		15			3																		
20	Hydromechanika	30	15	0	15	0	0	3																			15		15			3																		
21	Wiertnictwo ogólne	60	30	0	15	15	0	3																			30E		15	15		3																		
22	Geochemia środowiska	30	30	0	0	0	0	3																			30					3																		
23	Paleontologia i geologia historyczna	45	15	0	30	0	0	4																			15		30			4																		
24	Geologia dynamiczna	75	30	0	30	15	0	5																			30E		30	15		5																		
25	Mineralogia i petrografia	120	60	0	60	0	0	8																			30E		30			4	30E		30			4												
26	Geologia strukturalna i kartografia geologiczna	150	30	0	15	105	0	9																			15			15		3	15E		15			3				90		3						
27	Geodezja górnicza i metrologia	45	15	0	15	15	0	4																									15		15	15		4												
28	Mineral deposit geology I	45	30	0	15	0	0	4																									30E		15			4												
29	Technika eksploatacji złóż	45	15	0	15	15	0	3																									15E		15	15		3												
30	Geologia inżynierska i fundamentowanie	45	15	0	15	15	0	4																									15		15	15		4												
31	Geologia regionalna Polski	30	15	0	0	0	15	3																									15				15	3												
32	Hydrogeologia i zagrożenia wodne	75	30	0	30	15	0	6																									15		15			3	15E		15	15		3						
33	Elektromechanika górnicza	30	15	0	15	0	0	2																									15		15			2												
34	Wentylacja i pożary	45	15	0	30	0	0	2																															15		30			2						
35	BHP i ergonomia w górnictwie	30	15	0	0	15	0	2																															15			15		2						
36	Petrologia węgla	45	15	0	30	0	0	2																															15		30			2						
37	Ochrona terenów górniczych	30	15	0	0	15	0	2																															15			15		2						
38	Mineral processing	30	15	0	15	0	0	2																															15		15			2						
39	Gospodarka surowcami mineralnymi	30	15	0	0	0	15	3																															15E				15	3						
40	Praktyka zawodowa	4 tygodnie						6																																				6						
41	Geologia górnicza	75	30	15	15	15	0	6																															15			15		2	15E	15	15			4
42	Metody poszukiwań złóż	15	15	0	0	0	0	2																																					15					2
43	Geofizyka górnicza	60	30	0	30	0	0	4																																					30		30			4
44	Wybrane elementy prawa dla geologów	15	15	0	0	0	0	3																																					15					3
45	Metody matematyczne w geologii	45	15	0	15	15	0	3																																					15		15	15		3
46	Seminarium specjalnościowe	15	0	0	0	0	15	2																																									15	2
47	Projekt Inżynierski	45	0	0	0	45	0	15																																		15		3				30		12
Oznaczenia	Razem	2400	1050	240	735	330	45	210	195	90	45	15	0		135	90	120	15	0		165	45	120	0	0		180	0	165	45	0		165	0	135	45	15		120	0	90	165	15		90	15	60	45	15	
									345					30	360					30	330				30	390					30	360					30	390					30	225					30
	Liczba	Egzaminów							2						2						3						4						4						2						1					
		Zaliczeń							8						7						6						5						5						9						6					