PLAN STUDIÓW

DLA KIERUNKU **GÓRNICTWO I GEOLOGIA - STUDIA I STOPNIA NIESTACJONARNE (ZAOCZNE) 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	45	30	15	0	0	0	6	30E	15				6																																				
3	Inżynieria jakości	15	15	0	0	0	0	3	15E					3																																				
4	Informatyka	40	20	0	20	0	0	6	10		10			3	10		10			3																														
5	Matematyka	150	75	75	0	0	0	14	15	15				4	30E	30				5	30E	30				5																								
6	Bezpieczeństwo pracy i ergonomia	20	20	0	0	0	0	2													20					2																								
7	Prawo geologiczne i górnicze	15	15	0	0	0	0	2													15					2																								
8	Podstawy ochrony środowiska	30	15	0	0	15	0	4	15			15		4																																				
9	Socjologia	15	15	0	0	0	0	3	15					3																																				
10	Fizyka	90	45	30	15	0	0	9	15	15				2	15	15				4	15		15			3																								
11	Geologia ogólna	45	15	0	30	0	0	6							15E		30			6																														
12	Grafika inżynierska	30	10	0	10	10	0	4							10		10	10		4																														
13	Mechanika ogólna i wytrzymałość materiałów	50	25	25	0	0	0	8							10	10				4	15E	15				4																								
14	Rysunek techniczny	30	10	0	20	0	0	5							10		10			2			10			3																								
15	Chemia i materiałoznawstwo	60	30	0	30	0	0	4													30		30			4																								
16	Elektrotechnika ogólna	30	15	0	15	0	0	5													15E		15			5																								
17	Język angielski	120	0	0	120	0	0	8			30			2			30			2			30			2			30E			2																		
18	Geomechanika	20	10	0	10	0	0	3																			10		10			3																		
19	Hydromechanika	20	10	0	10	0	0	3																			10		10			3																		
20	Wiertnictwo ogólne	45	15	0	15	15	0	3																			15E		15	15		3																		
21	Geochemia środowiska	15	15	0	0	0	0	3																			15					3																		
22	Paleontologia i geologia historyczna	30	15	0	15	0	0	4																			15		15			4																		
23	Geologia dynamiczna	65	20	0	30	15	0	5																			20E		30	15		5																		
24	Mineralogia i petrografia	75	45	0	30	0	0	8																			30E		15			4	15E		15			4												
25	Geologia strukturalna i kartografia geologiczna	90	30	0	15	45	0	9																			15			15		3	15E		15			3				30		3						
26	Geodezja górnicza i metrologia	30	10	0	10	10	0	4																									10		10	10		4												
27	Mineral deposit geology I	45	30	0	15	0	0	4																									30E		15			4												
28	Technika eksploatacji złóż	30	10	0	10	10	0	3																									10E		10	10		3												
29	Geologia inżynierska i fundamentowanie	30	10	0	10	10	0	4																									10		10	10		4												
30	Geologia regionalna Polski	25	15	0	0	0	10	3																									15				10	3												
31	Hydrogeologia i zagrożenia wodne	75	30	0	30	15	0	6																									15		15			3	15E		15	15		3						
32	Elektromechanika górnicza	20	10	0	10	0	0	2																									10		10			2												
33	Wentylacja i pożary	30	10	0	20	0	0	2																															10		20			2						
34	BHP i ergonomia w górnictwie	20	10	0	0	10	0	2																															10			10		2						
35	Petrologia węgla	35	15	0	20	0	0	2																															15		20			2						
36	Ochrona terenów górniczych	20	10	0	0	10	0	2																															10			10		2						
37	Mineral processing	30	15	0	15	0	0	2																															15		15			2						
38	Gospodarka surowcami mineralnymi	25	15	0	0	0	10	3																															15E				10	3						
39	Praktyka zawodowa	4 tygodnie						6																																				6						
40	Geologia górnicza	55	20	15	10	10	0	6																															10			10		2	10E	15	10			4
41	Metody poszukiwań złóż	10	10	0	0	0	0	2																																					10					2
42	Geofizyka górnicza	35	15	0	20	0	0	4																																					15		20			4
43	Wybrane elementy prawa dla geologów	10	10	0	0	0	0	3																																					10					3
44	Metody matematyczne w geologii	30	10	0	10	10	0	3																																					10		10	10		3
45	Seminarium specjalnościowe	15	0	0	0	0	15	2																																									15	2
46	Projekt Inżynierski	45	0	0	0	45	0	15																																		15		3				30		12
Oznaczenia	Razem	1790	800	160	565	230	35	210	145	45	40	15	0		100	55	90	10	0		140	45	100	0	0		130	0	125	45	0		130	0	100	30	10		100	0	70	90	10		55	15	40	40	15	
									245					30	255					30	285					30	300					30	270					30	270					30	165					30
	Liczba	Egzaminów							2						2						3						4						4						2						1					
		Zaliczeń							7						6						6						5						5						9						6					