PLAN STUDIÓW

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

SPECJALNOŚĆ GEOLOGIA INŻYNIERSKA I GEOTECHNIKA

Obowiązuje od 1.10.2019 r.

R O Z K Ł A D Z A J Ę Ć

Lp.	NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY: Razem	w tym: WYKŁADY	ĆWICZENIA	LABORATORIA	PROJEKT	SEMINARIUM	ECTS - suma	Semestr I						Semestr II						Semestr III						Semestr IV						Semestr V						Semestr VI						Semestr VII					
									Liczba godzin w semestrze																																									
									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	Hydromechanika	30	15	0	15	0	0	4																			15		15			4																		
20	Geochemia, mineralogia i petrografia	150	60	0	60	30	0	10																			30		30	15		5	30E		30	15		5												
21	Geologia strukturalna i kartografia geologiczna	150	30	0	30	90	0	10																			15		15			3	15E		15			4				*90		3						
22	Paleontologia i geologia historyczna	60	30	0	30	0	0	3																			30E		30			3																		
23	Hydrogeologia inżynierska	120	60	0	45	15	0	9																			30		30			5	30		15	15		4												
24	Gruntoznawstwo	60	30	0	30	0	0	4																			30E		30			4																		
25	Geomechanics	105	60	0	30	15	0	9																			30		15			4	30		15	15		5												
26	Geodezja i GIS	60	30	0	15	15	0	4																									30		15	15		4												
27	Polowe metody badań gruntów	60	15	0	30	15	0	4																									15		30	15		4												
28	Fundamentowanie	60	15	15	0	30	0	4																									15E	15		30		4												
29	Prawo ochrony środowiska	15	15	0	0	0	0	2																															15					2						
30	Geologia czwartorzędu i geozagrożenia	60	15	0	15	30	0	3																															15		15	30		3						
31	Geologia regionalna Polski	60	30	0	0	30	0	3																															30			30		3						
32	Dokumentowanie geologiczno-inżynierskie	30	15	0	0	15	0	3																															15E			15		3						
33	Projektowanie specjalistycznych robót geotechnicznych	60	15	0	15	30	0	4																															15		15	30		4						
34	Ochrona obiektów budowlanych na terenach górniczych	90	30	0	30	30	0	8																															15		15	15		3	15E		15	15		5
35	Praktyka zawodowa							6																															4 tygodnie					6						
36	Mining geology	45	15	0	15	15	0	5																																					15		15	15		5
37	Metody badań geofizycznych w inżynierii środowiska	60	30	0	15	15	0	5																																					30		15	15		5
38	Seminarium specjalnościowe	15	0	0	0	0	15	3																																									15	3
39	Projekt inżynierski	45	0	0	0	45	0	15																																		15		3				30		12
Oznaczenia	Razem	2400	1005	240	690	450	15	210	195	90	45	15	0		135	90	120	15	0		165	45	120	0	0		180	0	195	15	0		165	15	120	105	0		105	0	45	225	0		60	0	45	75	15	
									345					30	360					30	330				30	390					30	405					30	375					30	195					30
	Liczba: Egzaminów								2					30	2					30	3					30	3					30	3					30	1					30	1					30
	Liczba: Zaliczeń								8						7						6						5						4						8						4					