PLAN STUDIÓW

DLA KIERUNKU **GÓRNICTWO I GEOLOGIA - STUDIA I STOPNIA NIESTACJONARNE (ZAOCZNE) INŻYNIERSKIE**

SPECJALNOŚĆ:

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	Hydromechanika	20	10	0	10	0	0	4																				10		10			4																	
19	Geochemia, mineralogia i petrografia	100	40	0	40	20	0	10																				20		20	10		5	20E		20	10		5											
20	Geologia strukturalna i kartografia geologiczna	140	20	0	30	90	0	10																				10		15			3	10E		15			4				*90		3						
21	Paleontologia i geologia historyczna	40	20	0	20	0	0	3																				20E		20			3																	
22	Hydrogeologia inżynierska	90	40	0	35	15	0	9																				20E		20			5	20		15	15		4											
23	Gruntoznawstwo	40	20	0	20	0	0	4																				20		20			4																	
24	Geomechanics	70	40	0	20	10	0	9																				20		10			4	20		10	10		5											
25	Geodezja i GIS	40	20	0	10	10	0	4																										20		10	10		4											
26	Polowe metody badań gruntów	45	10	0	20	15	0	4																										10		20	15		4											
27	Fundamentowanie	45	10	15	0	20	0	4																										10E	15		20		4											
28	Prawo ochrony środowiska	15	15	0	0	0	0	2																																15					2						
29	Geologia czwartorzędu i geozagrożenia	40	10	0	10	20	0	3																																10		10	20		3						
30	Geologia regionalna Polski	40	20	0	0	20	0	3																																20			20		3						
31	Dokumentowanie geologiczno-inżynierskie	25	10	0	0	15	0	3																																10E			15		3						
32	Projektowanie specjalistycznych robót geotechnicznych	40	10	0	10	20	0	4																																10		10	20		4						
33	Ochrona obiektów budowlanych na terenach górniczych	60	20	0	20	20	0	8																																10		10	10		3	10E		10	10		5
34	Praktyka zawodowa	**4 tygodnie**						6																																4 tygodnie					6						
35	Mining geology	35	15	0	10	10	0	5																																						15		10	10		5
36	Metody badań geofizycznych w inżynierii środowiska	35	10	0	10	15	0	5																																						10		10	15		5
37	Seminarium specjalnościowe	10	0	0	0	0	10	3																																										10	3
38	Projekt inżynierski	45	0	0	0	45	0	15																																			15		3				30		12
Oznaczenia		Razem	1790	725	160	525	370	10	210	145	45	40	15	0		100	55	90	10	0		140	45	100	0	0		120	0	145	10	0		110	15	90	80	0		75	0	30	190	0		35	0	30	65	10	
									245						255						285						275						295						295						140					
		Liczba	Egzaminów						2					30	2					30	3					30	3					30	3					30	1					30	1					30
			Zaliczeń						7						6						6						5						4						8						4					