PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH PIERWSZEGO STOPNIA - INŻYNIERSKICH

DLA KIERUNKU: **Górnictwo i Geologia**

SPECJALNOŚĆ: **Przeróbka Kopalin Stałych i Marketing**

R O Z K Ł A D Z A J Ę Ć

Lp.	NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY Razem	w tym WYKŁADY	ĆWICZENIA	LABORATORIA	PROJEKTY	SEMINARIA	ECTS
1	Ekonomia	30	30	0	0	0	0	2
2	Górnictwo ogólne	60	30	30	0	0	0	6
3	Historia i tradycje górnicze	15	15	0	0	0	0	1
4	Inżynieria jakości	30	30	0	0	0	0	4
5	Technologia informacyjna	30	15	0	15	0	0	2
6	Matematyka	180	90	90	0	0	0	17
7	Bezpieczeństwo pracy	30	30	0	0	0	0	2
8	Wybrane elementy prawa	15	15	0	0	0	0	2
9	Podstawy ochrony środowiska	45	30	15	0	0	0	4
10	Socjologia / Filozofia	30	30	0	0	0	0	2
11	Fizyka	105	60	30	15	0	0	11
12	Geologia ogólna	60	30	0	30	0	0	6
13	Geometria i grafika inżynierska	45	30	0	0	15	0	3
14	Język obcy	120	0	0	120	0	0	5
15	Mechanika ogólna i wytrzymałość materiałów	75	30	30	15	0	0	8
16	Rysunek techniczny	60	30	0	0	30	0	5
17	Informatyka	60	30	0	30	0	0	4
18	Wychowanie fizyczne	60	0	60	0	0	0	0
19	Chemia i materiałoznawstwo	60	30	0	30	0	0	4
20	Elektrotechnika ogólna	60	30	15	15	0	0	5
21	Technika eksploatacji złóż	60	30	0	15	0	15	3
22	Geomechanika i geotechnika	30	15	0	15	0	0	2
23	Podstawy konstrukcji maszyn	30	15	0	15	0	0	2
24	Pobieranie prób i kontrola jakości węgla	45	30	0	15	0	0	3

ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH W SEMESTRACH – Ilość godzin w semestrze

Lp.	Semestr I W	Ć	L	P	S	ECTS	II W	Ć	L	P	S	ECTS
1	30					2						
2	30	30				6						
3	15					1						
4	30					4						
5	15		15			2						
6	30	30				5	30	30				6
7	30					2						
8	15					2						
9	30	15				4						
10	30					2						
11							30	15				5
12							30		30			6
13							30			15		3
14									30			1
15							15	15				3
16							15			15		2
17							30		30			4
18								30				
19												
20												
21												
22												
23												
24												

Lp.	III W	Ć	L	P	S	ECTS	IV W	Ć	L	P	S	ECTS
1												
2												
3												
4												
5												
6	30	30				6						
7												
8												
9												
10												
11	30	15	15			6						
12												
13												
14			30			1			30			1
15	15	15	15			5						
16	15			15		3						
17												
18		30										
19	30		30			4						
20	30	15	15			5						
21							30		15		15	3
22							15		15			2
23							15		15			2
24							30		15			3

Lp.	V W	Ć	L	P	S	ECTS	VI W	Ć	L	P	S	ECTS	VII W	Ć	L	P	S	ECTS
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14			30			2												
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		

25	Klasyfikacja	60	30	0	30	0	0	5																			**30**		30			5																		
26	Urządzenia i napędy elektryczne	30	15	0	15	0	0	3																			15		15			3																		
27	Praktyka kierunkowa							2																								2																		
28	Mineralogia i petrologia skał	90	45	0	45	0	0	9																			**30**		30			5	**15**		15			4												
29	Chemiczne metody wzbogacania	105	60	0	45	0	0	9																			30		30			4	**30**		15			5												
30	Geodezja górnicza i metrologia	30	15	0	15	0	0	2																									15		15			2												
31	Wiertnictwo	30	30	0	0	0	0	2																									30					2												
32	Rozdrabnianie	60	30	0	30	0	0	5																									**30**		30			5												
33	Fizyczne metody wzbogacania	165	60	45	45	0	15	9																									30	45				3	**30**		45		15	6						
34	Specjalne metody wzbogacania	120	60	0	60	0	0	9																									30		30			3	**30**		30			6						
35	Maszyny i urządzenia do przeróbki mechanicznej kopalin oraz zagrożenia maszynowe i środowiskowe	150	60	0	45	30	15	10																									30		15			4	**30**		30	30	15	6						
36	Technika wodno-mułowa	60	30	0	30	0	0	6																															**30**		30			6						
37	Bezpieczeństwo pracy w górnictwie	30	15	0	15	0	0	2																															15	15				2						
38	Automatyzacja zakładów przeróbczych	30	30	0	0	0	0	2																															30					2						
39	Wentylacja i pożarnictwo	30	15	0	15	0	0	2																																					15		15			2
40	Przetwórstwo kopalin i utylizacja odpadów przemysłowych	90	45	0	45	0	0	7																															15		15			2	**30**		30			5
41	Marketing surowców mineralnych	60	30	0	0	0	30	3																																					30				30	3
42	Seminarium dyplomowe	75	0	0	0	0	75	5																																									75	5
43	Praca dyplomowa	0	0	0	0	0	0	15																																										15
Oznaczenia	Razem	2550	1245	315	765	75	150	210	255	75	15	0	0	30	180	90	90	30	0	30	150	105	105	15	0	30	195	0	195	0	15	30	210	45	150	0	0	30	180	15	150	30	30	30	75	0	45	0	105	30
tłustym drukiem zaznaczono wykłady kończące się egzaminem									345						390						375						405						405						405						225					
	Ilość	Egzaminów							2						2						2						2						3						4						1					
		Zaliczeń							8						7						6						7						6						3						4					
	Praktyki	Praktyka kierunkowa po VI sem - 4 tyg.																															Uwagi																	