

**kierunek *górnictwo i geologia* - studia niestacjonarne II stopnia
specjalność: *Eksploatacja Podziemna i Odkrywkowa Złóż***

sem./ godz.	1	pkt.	2	pkt.	3	pkt.	4	pkt.
1	Eksploatacja odkrywkowa 20020 E GGG1401	6	Język obcy 03000 Z	2	Projektowanie kopalń wspomagane komputerowo 20300 E ING3402	6	Zarządzanie finansami 11100 E ZMG4401	3
2			Język obcy 01000 Z	1			Prawo geol.-gór. i ratownictwo 11001 E PRG4401	3
3	Geostatystyka 10300 Z GEG1403	5	Eksploatacja podziemna 20020 E GGG2401	8	Wentylacja i pożary 10020 E GGG3401	7	Systemy przeróbcze 10020 E GGG4404	3
4								
5	Fizyka - budowa materii 20000 Z FZP1016	4	Geotechniczne zabezpieczenie eksploatacji 20010 E GGG2415	6	Zarządzanie środowiskiem 20001 Z OSG3404	4	Seminarium dyplomowe 00002 Z GGG4405	3
6							Geologia złóż i techniki poszukiwania złóż 20020 E GEG1412	5
7	AutoCad 00200 Z GFG1401	4	Monitorowanie zmian górotworu i ochrona powierzchni 20100 Z GKG2401	5	Przedmiot wybieralny 30000 Z	4		
8							PH 10000 Z	2
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
suma		30		30		30		30