

**kierunek *górnictwo i geologia* - studia stacjonarne II stopnia  
specjalność: *Geoinżynieria***

sem./ godz.	1	pkt.	2	pkt.	3	pkt.
1	Geologia inżynierska 10020 E	4	Stateczność i obudowa wrobisk podziemnych 20010 E	5	Budownictwo specjalne na terenach górniczych 20002 E	3
2						
3						
4	Geofizyka górnicza 20001 Z	3	Zagrożenia wodne 20100 E	4	Podziemne magazyny i składowiska 20010 E	2
5						
6	Fizyka-budowa materii 20000 Z	2	Tąpnięcia i wstrząsy w kopalniach 20001 E	4	BHP 10100 Z	2
7						
8	Reologia skał i gruntów 20100 E	4	Monitorowanie i ochrona powierzchni 20100 Z	3	Przedmiot wybieralny 20000 Z	3
9						
10						
11	Geotechnika 20030 E	8	Wspomaganie komputerowe projektowania budowli geoinżynierskich 10200 Z	3	Zarządzanie środowiskiem 20001 Z	3
12						
13						
14	Materiały konstrukcji geoinżynierskich 10010	2	Wspomaganie komputerowe projektowania konstrukcji podziemnych 10200 Z	3	Seminarium dyplomowe 00002 Z	2
15						
16	Język obcy 03000 Z	2	Język obcy 01000 Z	1	Praca dyplomowa	13
17						
18	Statystyka w geoinżynierii 10100 Z	2	Rozpoznanie i dokumen. geotechn. 20000 Z	2	Przedmiot wybieralny 20000 Z	3
19						
20	AutoCad 00200 Z	2	Przedmiot wybieralny 20000 Z	3	Praca dyplomowa	13
21						
22	WF 01000Z	1				
23						
24						
25						
26						
suma		<b>30</b>		<b>30</b>		<b>30</b>