

kierunek *górnictwo i geologia* - studia stacjonarne I stopnia

sem./ godz.	1	pkt.	2	pkt.	3	pkt.	4	pkt.	5	pkt.	6	pkt.	7	pkt.
1	Analiza matematyczna I 22000 E MAP1142	7	Analiza matematyczna II 32000 E MAP1144	7	Fizyka II 20100 E FZP2072	5	Eksploatacja odkrywkowa 30020E GGG4107	5	Podstawy budowy maszyn 20010 Z MMG5101	4	Odwadnianie kopalń 20010 E GGG6105	3	Przedmiot wybieralny 20000 Z	2
2					3								Prawo geol. i gór. 10001Z PRG7101	2
3	Algebra z geometrią analityczną 21000 E MAP1140	4	Fizyka I 22000 E FZP1058	6	Mineralogia i petrologia 10200 E GEG3104	4	Geologia złożowa i górnicza 20110 E GEG4103	5	Elektrotechnika 20100 E ELG5102	3	BHP i ratownictwo I 21100 E GGG6104	4	Rekultywacja i zagospod. terenów pogór. 10011 Z OSG7101	3
4														
5	Geometria wykreślna i rysunek techniczny 10030 Z MMG1103	7	Chemia 20200 E CHG2101	4	Język obcy 04000 Z	2	Geofizyka stosowana 10020 E GGG4108	4	Eksploatacja podziemna 30020 E GGG5111	5	BHP i ratownictwo II 21000 E GGG7108	2		
6													2	Wiertnictwo 20000 Z GGG4103
7	Podstawy górnictwa 20000 E GGG1102	2	Geodezja inżynierska 20200 Z GKG2102	4	Statystyka matematyczna 11000Z MAP303	3	Podstawy mineralurgii 20000 Z GGG4104	3	Przedmiot wybieralny 20000 Z	3	Systemy maszynowe 30111E MMG6102	6	Praca dyplomowa GGG7114	
8														2
9	Technologie informacyjne 20000 Z INZ0535	2	Mechanika techniczna 22000 E MMG2101	4	Informatyka 00200 Z INZ3101	2	Mechanika górotworu 20110E GGG4109	6	Wentylacja i pożary I 20100 E GGG6106	4	Wentylacja i pożary II 20110 E GGG7113	4		
10													Przedmioty humanistyczne 30000 Z	4
11	Wstęp do alg. i anal. mat. 20000Z*	2	WF 02000Z	1	Technika strzelnicza I 20000 Z GGG4115	2	Technika strzelnicza II 00020 Z GGG5112	2						
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27														
suma										32		30		30

* obowiązkowy kurs dla osób, które zdały egzamin maturalny z matematyki na poziomie podstawowym oraz na poziomie rozszerzonym z wynikiem poniżej 50%