kierunek *górnictwo i geologia* - studia niestacjonarne I stopnia

sem./ godz.	1	pkt.	2	pkt.	3	pkt.	4	pkt.	5	pkt.	6	pkt.	7	pkt.	8	pkt.
1 2 3	Analiza matematyczna I 22000E MAP9947	7	Analiza matematyczna II 32000 E MAP9944	7	Fizyka II 20100 E FZP1015	5	Statystyka matematyczna 11000Z MAP9945	3	***Podstawy budowy maszyn 20010 Z MMG5201***	6	Odwadnianie kopalń 20010 E GGG6205	5	BHP i ratownictwo I 21100 E GGG7202	6	BHP i ratownictwo II 21000 E GGG8204	3
4 5	Algebra z geometrią analityczną 21000E MAP9943	4			***Mineralogia i petrologia 10200 E GEG3201***	4	Elektrotechnika 20100 E ELG4804	5	Podstawy mineralurgii 20000 Z GGG5201	3	Eksploatacja podziemna 30020 E GGG6206	5	***Rekultywacja i zagospod. terenów pogór. 10011 Z OSG7204***	6	***Gospodarka złożem i zarządzanie produkcją 10020Z GGG8203***	4
6 7			Fizyka I 22000 E FZP1014	6	Hydrogeologia 20100 E GEG3202	4	Geologia złożowa i górnicza 20110 E GEG4202	5	Język obcy 04000 Z	3					Wentylacja i pożary II 20110 E GGG8206	4
8 9 10 11	Geometria wykreślna i rysunek techniczny 10030 Z MMG1201	7	Mechanika techniczna 22000E MMG2201	5	Chemia 20200 E CHG3201	4	Informatyka 00200Z ING3201	2	Eksploatacja odkrywkowa 30020 E GGG5204	8	Systemy maszynowe 30111 E MMG6202	6	Ekonomika w górnictwie 30210 E EKG7202	6	Prawo geol. i gór. 10001Z PRG8201	3
12 13	Podstawy górnictwa 20000 E GGG1201	3					Język obcy 04000 Z	2							Seminarium dypl 00002 Z GGG8205	2
14 15	Technologie informacyjne 20000 Z INZ0535	2	Geodezja inżynierska 20200 Z GKG2204	5	Wiertnictwo 20000 Z GG4202	2			Miernictwo górnicze 20210 Z GKG5201	6	Technika strzelnicza II 00020 Z GGG6207	2	Przedmiot wybieralny 40000 Z	6	Praca dyplomowa GGG8207	14
16 17	Podstawy ekologii i ochrony środ.20000 Z OSG1201	3	***Podstawy geologii 10020 E GEG2201***	4	Mechanika gruntów 20100 E GGG3201	5	Mechanika górotworu 20110E GGG4203	7			Technolpgie wykorzyst. sur. minealnych 20200 E GGG5201	4				
18	Komunik. społ. 10000 Z	2											Wentylacja i pożary I 20100 E GGG7204	6		
19 20	Wstęp dla alg.i anal.mat. 20000Z	2	Podstawy ekonomii 10001 E EKG2201	2	Wytrzymałość mater.22000 E MMG3202	6	Geofizyka stosowana 10020 E GGG4204	4	Technika strzelnicza I 20000 Z GGG5205	4	Eksploatacja i obróbka skał 20100 Z GGG6209	2				
21 22			WF 8h	1												
23 27							Etyka 20000Z	2			Praktyka kierunkowa	6				
suma		30		30		30		30		30		30		30		30