Obowiązuje od dnia 1.10.2019 r.

S2G-BPiOP	PLAN STUDIÓW	
	DLA KIERUNKU	GÓRNICTWO I GEOLOGIA - STUDIA STACJONARNE DRUGIEGO STOPNIA - MAGISTERSKIE
	SPECJALNOŚĆ	BUDOWNICTWO PODZIEMNE I OCHRONA POWIERZCHNI

ROZKŁAD ZAJĘĆ

Lp.	NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY							ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH NA SEMESTRY																	
			w tym						Semestr I						Semestr II						Semestr III					
									Ilość godzin w semestrze																	
		Razem	WYKŁADY	ĆWICZENIA	LABORAT.	PROJEKT	SEMINARIUM	ECTS	W	Ć	L	P	S	ECTS	W	Ć	L	P	S	ECTS	W	Ć	L	P	S	ECTS
1	Statystyka	30	15	15				3	15E	15				3												
2	Fizyka współczesna	30	15	15				3	15	15				3												
3	Informatyka w technice	30	15		15			3	15		15			3												
4	Zarządzanie środowiskiem	30	15				15	3	15				15	3												
5	Język obcy	60			60			4			30			2			30			2						
6	Zarządzanie projektami	30	15			15		2	15			15		2												
7	Etyka	30	15	15				2	15	15				2												
8	Technologie górnicze	30	15			15		3	15			15		3												
9	Geotechnika	30	15		15			3	15		15			3												
10	Geologia złóż	30	15		15			3	15		15			3												
11	Mechanika budowli podziemnych	30	15	15				3	15	15				3												
12	Górnictwo odkrywkowe	60	30			15	15	2							30E			15	15	2						
13	Mechanika górotworu	30	15			15		2							15			15		2						
14	Mineralogia i petrografia	30	15		15			2							15		15			2						
15	Technika strzelnicza	30	15		15			2							15		15			2						
16	Computer methods in geomechanics	30	15			15		2							15			15		2						
17	Projektowanie w górnictwie	60	30		15	15		3													30E		15	15		3
18	Wentylacja i zwalczanie zagrożeń pożarowych	30	15			15		2							15			15		2						
19	Podziemna eksploatacja złóż w warunkach zagrożeń zintegrowanych	30	15			15		2							15			15		2						
20	Rock mass and surface protection	60	30		15	15		6							30E		15	15		6						
21	Specjalne budowle geotechniczne	30	15			15		2							15			15		2						
22	Diagnostyka i metody oceny stanu konstrukcji budowli podziemnych	30	15		15			4							15E		15			4						
23	Geotechnika kopalniana	30	15				15	2							15				15	2						
24	Geofizyka górnicza	30	15	15				2													15	15				2
25	Utrzymanie i likwidacja wyrobisk górniczych	60	30			30		3													30E			30		3
26	Budownictwo tunelowe i specjalne	30	15			15		2													15			15		2
27	Seminarium dyplomowe - praca dyplomowa	30					30	20																	30	20
Razem:		960	435	75	180	195	75	90	150	60	75	30	15	30	195	0	90	105	30	30	90	15	15	60	30	30
									330						420						210					
Liczba:		Egzaminów			6				1						3						2					
		Zaliczeń			22				10						9						3					