PLAN STUDIÓW

KIERUNEK **GÓRNICTWO I GEOLOGIA** PROFIL **PRAKTYCZNY**
STOPIEŃ **I** SPECJALNOŚĆ **TECHNIKI EKSPLOATACJI ZŁÓŻ**
FORMA **NIESTACJONARNA** ROK NABORU **2019/2020**

	Przedmiot	Egzamin	Semestr	Punkty ECTS	Wymiar godzin	Wymiar godzin w semestrach I W	I ECTS	I C	I ECTS	II W	II ECTS	II C	II ECTS	III W	III ECTS	III C	III ECTS	IV W	IV ECTS	IV C	IV ECTS	V W	V ECTS	V C	V ECTS	VI W	VI ECTS	VI C	VI ECTS	VII W	VII ECTS	VII C	VII ECTS	konw	proj	lab
A	**Przedmioty kształcenia ogólnego**			**12**	**93**																														
1	Język obcy I			3	24											24	3																		
2	Język obcy II			3	24															24	3														
3	Język obcy III			3	24																			24	3										
4	Ochrona własności intelektualnej			1	6					6	1																								
5	Podstawy zarządzania WUG			2	12																	12	2												
6	Komunikacja interpersonalna i rozwiązywanie konfliktów											20	2																						
7	Szkolenie biblioteczne	zal		0	1	1	0																												
8	Ergonomia i BHP	zal		0	2	2	0																											1		
B	**Przedmioty kształcenia podstawowego**			**33**	**334**																													2		
1	Matematyka ze statystyką I			5	60	30	2	30	3																										
2	Matematyka ze statystyką II	E	II	5	60					30	2	30	3																						
3	Fizyka I			5	60	30	2	30	3																										
4	Fizyka II	E	II	5	30					16	2	14	3																						
5	Chemia I	E	II	5	44					30	2	14	3																						14
6	Chemia II			1	14											14	1																		
7	Grafika inżynierska I			2	18											18	2																		14
8	Grafika inżynierska II			2	18															18	2														18
9	Podstawy mechaniki i wytrzymałości materiałów	E	III	3	30									16	1	14	2																		18
C	**Przedmioty kształcenia kierunkowego**			**74**	**654**																														
1	Mineralogia i petrografia WUG	E	I	2	26	14	1	12	1																										
2	Hydrogeologia górnicza WUG			2	22	10	1	12	1																										12
3	Podstawy górnictwa WUG	E	I	2	14	14	2																												
4	Wypadkowość i choroby zawodowe w górnictwie WUG			1	12	12	1																												
5	Odkrywkowa eksploatacja złóż WUG			4	24	12	2	12	2																										
6	Geologia kopalin przemysłowych WUG	E	II	3	34					20	1	14	2																						
7	Podziemna eksploatacja złóż WUG	E		5	34					20	3	14	2																						14
8	Podstawy ergonomii WUG			2	22									10	1	12	1																		
9	Ekonomika w górnictwie WUG			1	14																														12
10	Zagrożenia gazogeodynamiczne w kopalniach WUG			2	16																	14	1												
11	Roboty strzelnicze w górnictwie WUG			4	24																									16	2				
12	Podstawy prawa geologicznego i górniczego WUG	E	III	2	14									12	2	12	2																	12	
13	Transport pionowy i poziomy			3	30									14	2																				
14	Wentylacja kopalń WUG	E	IV	3	28													16	1	14	2														
15	Fizyka górotworu WUG			2	20													14	1	14	2														14
16	Geofizyka górnicza WUG			2	12													10	1	10	1														
17	Mechanika górotworu WUG	E	VI	4	24																	12	2	12	2			12	2					12	
18	Zagrożenia naturalne i techniczne w kopalniach podziemnych WUG	E	IV	2	16													16	2																
19	Przeróbka i metody wzbogacania kopalin WUG			3	32																	12	1	20	2										10
20	Elektryczne i spalinowe maszyny górnicze WUG	E	V	2	26																	12	1	14	1									14	
21	Pożary podziemne WUG	E	V	3	24																	12	1	12	2									12	
22	Techniki wiertnicze w górnictwie WUG			2	16																					16	2								
23	Miernictwo górnicze WUG			3	36																					12	1	24	2						12
24	Elektrotechnika WUG			4	34																					14	2	20	2						20
25	Podstawy budownictwa podziemnego WUG			4	28																					12	2	16	2					16	
26	Termodynamika			2	24									12	1	12	1																		
27	Klimatyzacja kopalń WUG			3	28													14	1	14	2													14	
28	Podstawy ratownictwa górniczego WUG			2	20																									12	1	8	1		8
D	**Przedmioty wybieralne dla specjalności TEZ**			**72**	**1214**																														
1	Gospodarka surowcami mineralnymi			1	12									12	1																				
2	Projektowanie udostępniania złóż			2	24													12	1	12	1													12	
3	Wpływ eksploatacji górniczej na powierzchnię		VII	3	18																									18	3				
4	Systemy eksploatacji złóż			1	14															14	1													14	
5	Techniki eksploatacji otworowej WUG			1	14																	14	1												
6	Podziemne wiertnictwo otworów badawczych WUG			2	30																	14	1	16	1										
7	Eksploatacja złóż węgla kamiennego		VI	3	24																					12	1	12	2					12	
8	Eksploatacja złóż rud miedzi	E	VI	3	36																					18	1	18	2					18	
9	Zasady udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym			1	12																											12	1		12
10	Obudowa wyrobisk	E	VII	2	30																									16	1	14	1		
11	Seminarium dyplomowe I			2	10																			10	2										
12	Seminarium dyplomowe II			2	12																							12	2						
13	Seminarium dyplomowe III			3	18																											18	3		
14	Praktyka zawodowa I			11	320							320	11																						
15	Praktyka zawodowa II			11	320															320	11														
16	Praktyka zawodowa III			11	320																							320	11						
17	Praca dyplomowa - zal	E	VII	13	0																											13		0	
	RAZEM			**191**	**1335**	**125**	**11**	**96**	**10**	**122**	**11**	**426**	**26**	**76**	**8**	**106**	**12**	**82**	**7**	**440**	**25**	**102**	**10**	**108**	**13**	**84**	**9**	**434**	**25**	**62**	**7**	**52**	**19**		**142**	**160**
	Liczba godzin z praktyką				**2295**	**221**				**228**				**182**				**522**				**210**				**518**				**114**					**302**	
	Liczba ECTS w semestrze					21				37				20				32				23				34				26					193	
	Liczba ECTS w roku					58								52								57								26						
	Liczba egzaminów w semestrze					2				4				2				2				2				3				3						