Kierunek Górnictwo i Geologia **Specjalność** Poszukiwanie i rozpoznawanie złóż **Poziom kształcenia** I stopień **Forma** Niestacjonarne **Profil P**raktyczny **Rok akademicki** 2021/2022.

Moduł ogólny								I semestr									II semestr								III semestr								IV semestr								V semestr								VI semestr								VII semestr							
przedmioty:	L.godz.	ECTS	W	C	L	P	K	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie
Ochrona własności intelektualnej	10	1		0			10												10	1	ZAO																																										
Podstawy zarządzania	12	2	12	0			0																																		12					2	ZAO																	
Komunikacja interpersonalna i rozwiązywanie konfliktów	16	2		0			16												16	2	ZAO																																									
Szkolenie biblioteczne	1	0		0			1					1	0	ZAL																																																
Ergonomia i BHP	4	0		0			4					2	0	ZAL																																																
Razem	43	5	12	0	0	0	31					3							26	3																					12					2																	
Moduł językowy																																																															
Język obcy I, II, III	60	9		60			0																20			3	ZAO		20				3	ZAO		20				3	ZAO																							
Razem	60	9	0	60	0	0	0						0							0			20			3			20				3			20				3			20				3							0						0	

Moduł kształcenia podstawowego								I semestr									II semestr								III semestr								IV semestr								V semestr								VI semestr								VII semestr							
przedmioty:	L.godz.	ECTS	W	C	L	P	K	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie
Matematyka ze statystyką I	50	5	24	26			0	24	26				5	ZAO																																																	
Matematyka ze statystyką II	50	5	24	26			0								24	26				5	EGZ																																										
Fizyka I	50	5	24	26			0	24	26				5	ZAO																																																
Fizyka II	28	5	14	0	14		0								14		14			5	EGZ																																										
Chemia I	34	5	20	14			0								20	14				5	EGZ																																										
Chemia II	12	1		0	12		0																	12		1	ZAO																																				
Grafika inżynierska I	16	2		0		16	0																		16	2	ZAO																																				
Grafika inżynierska II	16	2		0	16		0																								16		2	ZAO																													
Podstawy mechaniki i wytrzymałości materiałów	30	3	16	14			0															16	14			3	EGZ																																				
Razem	286	33	122	106	42	16	0	48	52				10		58	40	14			15		16	14	12	16	6					16		2																																

Moduł kształcenia kierunkowego								I semestr									II semestr								III semestr								IV semestr								V semestr								VI semestr								VII semestr							
przedmioty:	L.godz.	ECTS	W	C	L	P	K	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie
Mineralogia i petrografia WUG	24	2	12		12		0	12		12			2	EGZ																																																	
Hydrogeologia górnicza WUG	22	2	10	12			0	10	12				2	ZAO																																																	
Podstawy górnictwa	14	2	14	0			0	14					2	EGZ																																																	
Wypadkowość i choroby zawodowe w górnictwie WUG	10	1	10	0			0	10					1	ZAO																																																	
Odkrywkowa eksploatacja złóż WUG	24	4	12	12			0	12	12				4	ZAO																																																	
Geologia kopalin przemysłowych WUG	28	3	16	0	12		0								16		12			3	EGZ																																										
Podziemna eksploatacja złóż WUG	34	5	20	14			0								20	14				5	EGZ																																										
Podstawy ergonomii WUG	20	2	10	0	10		0															10		10		2	ZAO																																				
Ekonomika w górnictwie WUG	14	1	14	0			0																																																								
Zagrożenia gazowe i gazodynamiczne w kopalniach WUG	16	2	16	0	0		0																																																							
Roboty strzelnicze w górnictwie WUG	24	4	12	0		12	0															12			12	4	ZAO																																			
Podstawy prawa geologicznego i górniczego WUG	12	2	12	0			0															12				2	EGZ																																				
Transport pionowy i poziomy	28	3	14	14			0																					14	14				3	ZAO																													
Wentylacja kopalń WUG	24	3	12		12		0																					12		12			3	EGZ																													
Fizyka górotworu WUG	20	2	10	10			0																					10	10				2	ZAO																													
Geofizyka górnicza WUG	18	2		0			18																																																							
Mechanika górotworu WUG	24	4	12	12			0																													12	12				4	EGZ																							
Zagrożenia naturalne i techniczne w kopalniach podziemnych WUG	12	2	12	0			0																					12					2	EGZ																													
Przeróbka i metody wzbogacania kopalin WUG	32	3	12	10	10		0																													12	10	10			3	ZAO																							
Elektryczne i spalinowe maszyny górnicze WUG	24	3	12	0		12	0																													12			12		3	EGZ																							
Pożary podziemne WUG	22	3	10	0		12	0																													10			12		3	EGZ																							
Techniki wiertnicze w górnictwie WUG	16	2	16	0			0																																				16				2	ZAO																	
Miernictwo górnicze WUG	34	4	10	12	12		0																																				10	12	12		4	ZAO																	
Elektrotechnika WUG	26	4	10	0	16		0																																				10		16		4	ZAO																	
Podstawy budownictwa podziemnego WUG	28	4	12	16			0																																				12	16			4	ZAO																	
Termodynamika	20	2	10	10			0															10	10			2	ZAO																																				
Klimatyzacja kopalń WUG	28	3	14	0		14	0																					14			14		3	ZAO																													
Obudowa wyrobisk																																																										16	14				2	EGZ
Podstawy ratownictwa górniczego WUG	20	2	12	0	8		0																																																		12		8			2	ZAO
Wpływ eksploatacji górniczej na powierzchnię	18	2	18	0			0																																																	18					2	ZAO
Terenowy projekt inżynierski		6																																																										24	6	ZAO
Razem	636	84	354	122	92	50	18	58	24	12	0	0	11	0	36	14	12	0	0	8	0	44	10	10	12	0	10	0	62	24	12	14	0	13	0	46	22	10	24	0	13	0	48	28	28	0	18	16	0	76	14	8	0	0	7	

Moduł specjalnościowy PiRZ								I semestr									II semestr								III semestr								IV semestr								V semestr								VI semestr								VII semestr							
przedmioty:	L.godz.	ECTS	W	C	L	P	K	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie
Metody poszukiwania i rozpoznawania złóż kopalin	10	1	10	0			0															10				1	ZAO																																				
Systemy eksploatacji złóż	24	2	12	0		12	0																						12			12		2	EGZ																													
Organizacja i projektowanie prac geologicznych	20	2		0		20	0																									20		2	ZAO																													
Sejsmika lądowa i morska	40	4	12	14		14	0																																																		12	14		14		4	EGZ
Geologia poszukiwawcza, techniki eksploatacji otworowej WUG	26	2	10	0		16	0																													10			16		2	EGZ																							
Podziemne wiertnictwo otworów badawczych WUG	28	3	12	0		16	0																																				12			16		3	EGZ															
Górnictwo miejskie	12	1	12	0			0															12				1	ZAO																																				
Metody poszukiwania i rozpoznawania surowców z dna mórz	28	2	12	0		16	0																																				12			16		2	ZAO															
BHP przy poszukiwaniu i rozpoznawaniu złóż	10	1	10	0			0															10				1	ZAO																																				
Metody poszukiwania i rozpoznawania złóż naturalnych ze skał kosmicznych	12	1	12	0			0																													12					1	ZAO																							
Technologia wydobycia surowców w warunkach kosmicznych	12	1	12	0			0																													12					1	ZAO																							
Zagadnienia prawne przy poszukiwaniu i rozpoznawaniu złóż	22	2	22	0			0															10				1	ZAO																																12					1	ZAO
Razem	244	22	136	14	0	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0	4	0	12	0	0	32	0	4	0	34	0	0	16	0	4	0	24	0	0	32	0	5	0	24	14	0	14	0	5	0							

Moduł przygotowania pracy dyplomowej																																																															
Seminarium dyplomowe I, II, III	44	9		44			0																														10				2	ZAO		16				3	ZAO	18				4	ZAO							
Praca dyplomowa	0	16		0			0																																											0				16	EGZ							
Razem	44	25	0	44	0	0	0						0							0						0							0				10				2			16				3		18				20								

Moduł praktyk zawodowych																																																															
Praktyka zawodowa I, II, III	960	33		960			0									320				11	ZAL									320				11	ZAL																320				11	ZAL							
Razem	960	33	0	960						0						320	0			11				0						320	0			11								0							320				11								
Razem z praktyką zawodową:	2273	211	624	1306	134	160	49	106	76	12		3	21		94	374	26		26	37		102	44	22	28	0	23		74	364	28	46		33		92	52	10	40	0	24		72	364	28	32	18	35		##	46	8	14		32								
Razem bez praktyki zawodowej:	1313	178	624	346	134	160	49	106	76	12		3	21		94	54	26		26	26		102	44	22	28	0	23		74	44	28	46		22		92	52	10	40	0	24		72	44	28	32	18	24		##	46	8	14		32								
Suma godzin w semestrze										197							520		(bez praktyki 200)					196							512		(bez praktyki 192)					194							514		(bez praktyki 184)					168								
Ilość egzaminów w semestrze														2							5							1							1							1							1							2							

Praktyka zawodowa 960 godz.	320	320	320 194

LEGENDA:
ZAL - zaliczenie bez oceny
ZAO - zaliczenie z oceną
EGZ - egzamin
W - wykład
C - ćwiczenia
L - laboratorium
K - konwersatorium
P- projekt