Kierunek Górnictwo i geologia **Specjalność** Geologia górnicza **Poziom** Studia II stopinia **Forma** Niestacjonarna **Profil** Praktyczny **Rok akademicki** 2023/2024.

Moduł ogólny								I semestr							II semestr							III 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
Ochrona własności intelektualnej	10	1	0	0	0	0	10												10	1	ZAO							
Negocjacje w biznesie	10	1	0	0	0	0	10					10	1	ZAO														
Zachowania organizacyjne/Zarządzanie zasobami ludzkimi	10	1	0	0	0	0	10					10	1	ZAO														
Zarządzanie przedsiębiorstwem	16	2	0	0	0	0	16												16	2	ZAO							
Razem	46	5	0	0	0	0	46					20	2						26	3								
Moduł językowy								I semestr							II semestr							III semestr						
Język obcy I, II	40	6	0	40	0	0	0									20				3	ZAO		20				3	ZAO
Razem	40	6	0	40	0	0	0						0			20				3			20				3	
Moduł podstawowy								I semestr							II semestr							III 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
Komputerowe wspomaganie w górnictwie / Narzędzia informatyczne w górnictwie	14	1	0	0	14	0	0										14			1	ZAO							
Razem	14	1	0	0	14	0	0										14			1								
Moduł kierunkowy								I semestr							II semestr							III 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
Podstawy geologii	18	2	18	0	0	0	0	18					2	ZAO														
Geologia złożowa i górnicza	30	4	14	0	16	0	0								14		16			4	EGZ							
Górnictwo ogólne	28	4	0	0	0	0	28					28	4	ZAO														
Podstawy wiertnictwa	18	2	18	0	0	0	0	18					2	ZAO														
Geodezja górnicza	28	3	12	0	16	0	0															12		16			3	ZAO
Urządzenia elektryczne i automatyka	18	2	8	0	10	0	0															8		10			2	ZAO
Systemy mechanizacji w górnictwie	18	2	8	0	10	0	0	8		10			2	EGZ														
Mechanika górotworu i geotechnika	30	4	14	0	0	16	0								14			16		4	EGZ							
Aerologia górnicza	44	5	16	0	12	16	0															16		12	16		5	EGZ
Hydrogeologia i zagrożenia wodne	36	5	16	0	0	20	0															16			20		5	EGZ
Bezpieczeństwo i higiena pracy w przemyśle górniczym	18	2	0	0	0	0	18					18	2	ZAO														
Ratownictwo górnicze	18	2	10	0	8	0	0								10		8			2	ZAO							
Prawo geologiczne i górnicze	16	2	16	0	0	0	0															16					2	EGZ
Techniki strzelnicze w górnictwie	30	4	14	0	0	16	0	14			16		4	EGZ														
Razem	350	43	164	0	72	68	46	58	0	10	16	46	16		38	0	24	16	0	10		68	0	38	36	0	17	
Moduł specjalnościowy								I semestr							II semestr							III 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
Geologia ogólna	24	4	0	0	0	0	24												24	4	EGZ							
Mineralogia i petrografia I	24	4	12	0	12	0	0	12		12			4	ZAO														
Mineralogia i petrografia II	24	4	12	0	12	0	0								12		12			4	EGZ							
Kartografia geologiczna	30	5	12	0	0	18	0								12			18		5	ZAO							
Dokumentowanie geologiczne złóż	34	6	10	0	0	24	0															10			24		6	EGZ
Geologia inżynierska	26	4	12	0	0	14	0															12			14		4	ZAO
Geofizyka	24	4	0	0	0	0	24																			24	4	EGZ
Razem	162	27	58	0	24	56	24	12	0	12	0	0	4		24	0	12	18	24	13		22	0	0	38	0	10	
Moduł przygotowania pracy dyplomowej								I semestr							II semestr							III semestr						
Seminarium dyplomowe I, II, III	44	9	0	44	0	0	0		10				2	ZAO		16				3	ZAO		18				4	ZAO
Praca dyplomowa	0	16	0	0	0	0	0																				16	
Razem	44	25	0	44	0	0	0		10				2			16				3			18				20	
Moduł praktyk zawodowych								I semestr							II semestr							III semestr						
Praktyka zawodowa I, II	480	12	0	480	0	0	0									320				8	ZAL		160				4	ZAL
Razem	480	12	0	480						0						320	0			8			160	0			4	
Razem z praktyką zawodową:	1136	119	222	564	110	124	116	70	10	22	16	66	24		62	356	50	34	50	41		90	198	38	74	0	54	
Razem bez praktyki zawodowej:	656	107	222	84	110	124	116	70	10	22	16	66	24		62	36	50	34	50	33		90	38	38	74	0	50	
Suma godzin w semestrze (bez praktyki zawodowej)								184							232							240						
Ilość egzaminów w semestrze														3							4							4

Praktyka zawodowa 480 godz.	320	160

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