

Kierunek Górnictwo i geologia **Specjalność** Eksploatacja podziemna i odkrywkowa **Poziom** Studia II stopnia **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											10	1	ZAO															
Negocjacje w biznesie		10	1																		10	1	ZAO								
Zachowania organizacyjne/Zarządzanie zasobami ludzkimi		10	1											10	1	ZAO															
Zarządzanie przedsiębiorstwem		16	2																							16	2	ZAO			
Razem		46	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	2						10	1					16	2			
Moduł językowy		I semestr										II semestr										III semestr									
Język obcy I, II		40	6			40										20						3	ZAO	20					3	ZAO	
Razem		40	6	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	3	ZAO	20	0	0	0	3	ZAO		
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			14															14	1	ZAO								
Razem		14	1	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	1	0	0	0	14	1	ZAO	0	0	0	0	0	0		
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					18					2	ZAO																
Geologia złożowa i górnicza		30	4	14		16										14	16				4	EGZ									
Górnictwo ogólne		28	4					28						4	ZAO																
Podstawy wiertnictwa		18	2	18					18					2	ZAO																
Geodezja górnicza		28	3	12		16																	12		16			3	ZAO		
Urządzenia elektryczne i automatyka		18	2	8		10										8	10				2	EGZ	8		10			2	ZAO		
Systemy mechanizacji w górnictwie		18	2	8		10			8	10				2	EGZ																
Mechanika górotworu i geotechnika		30	4	14		16										14		16			4	EGZ									
Aerologia górnicza		44	5	16		12	16									16		12	16		5	EGZ	16		12	16		5	EGZ		
Hydrogeologia i zagrożenia wodne		36	5	16		20			16		20			5	EGZ																
Bezpieczeństwo i higiena pracy w przemyśle górnictwem		18	2					18						2	ZAO																
Ratownictwo górnictwa		18	2	10		8										10	8				2	ZAO									
Prawo geologiczne i górnictwa		16	2	16												16							16					2	EGZ		
Techniki strzelnicze w górnictwie		30	4	14		16			14		16			4	EGZ																
Razem		350	43	164	0	72	68	46	74	0	10	36	46	21		38	0	24	16	0	10		52	0	38	16	0	12			
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		
Technologia eksploatacji złóż rud		24	3	10		14																	10		14			3	EGZ		
Zagrożenia naturalne w kopalniach		20	3					20													20	3	EGZ								
Sejsmiczność i tąpnięcia w kopalniach		16	2					16																	16	2	ZAO				
Technika podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż		30	5	14		16										14		16			5	EGZ									
Przeróbka i metody wzbogacania kopalin		24	3	12		12										12		12					12		12			3	ZAO		
Razem		114	16	36	0	12	30	36	0	0	0	0	0	0	14	0	0	16	20	8		22	0	12	14	16	8				
Moduł przygotowania pracy dyplomowej		I semestr										II semestr										III semestr									
Seminarium dyplomowe I, II, III		44	9		44				10					2	ZAO	16					3	ZAO	18					4	ZAO		
Praca dyplomowa		0	16																									16			
Razem		44	25	0	44	0	0	0	10	0	0	0	0	2	ZAO	16	0	0	0	0	3	ZAO	18	0	0	0	4	ZAO			
Moduł praktyk zawodowych		I semestr										II semestr										III semestr									
Praktyka zawodowa I, II		480	12		480											320					8	ZAL	160					4	ZAL		
Razem		480	12	0	480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	320	0	0	0	0	8	ZAL	160	0	0	0	4	ZAL			
Razem z praktyką zawodową:		1088	108	200	564	98	98	128	74	10	10	36	66	25		52	356	38	32	30	34		74	198	50	30	32	47			
Razem bez praktyki zawodowej:		608	96	200	84	98	98	128	74	10	10	36	66	25		52	36	38	32	30	26		74	38	50	30	32	43			
Suma godzin w semestrze (bez praktyki zawodowej)		196										188										224									
Ilość egzaminów w semestrze		2										4										3									

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