

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	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	3	ZAO	20	0	0	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	0	0	0	0	0	0	14	1	ZAO	0	0	0	0	0	0	0	0	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			3	ZAO														
Razem		114	16	36	0	12	30	36	0	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									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		16	0	0	0	3		18	0	0	0	0	4		16	0	0	0	0	0	0	0							
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	0	0	0	0	0	0	0	4							
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