

Kierunek Górnictwo i geologia Specjalność Eksploatacja podziemna i odkrywkowa Poziom Studia II stopnia Forma Niestacjonarna Profil Praktyczny Rok akademicki 2022/2023.

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												ZAO							1	ZAO																							
Negocjacje w biznesie		12	1																			1	ZAO																							
Zachowania organizacyjne/Zarządzanie zasobami ludzkimi		14	1											14	1	ZAO																														
Zarządzanie przedsiębiorstwem		18	2											18	2	ZAO																														
Razem		54	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	3							22	2																							
Moduł językowy		I semestr															II semestr															III semestr														
Język obcy I, II		40	6			40																3	ZAO		20					3	ZAO															
Razem		40	6	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	3	0	0	0	0	3	0	20	3	0	0	0	3	0																
Moduł podstawowy		I semestr															II semestr															III semestr														
Komputerowe wspomaganie w górnictwie / Narzędzia informatyczne w górnictwie		16	1			16																1	ZAO																							
Razem		16	1	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0																
Moduł kierunkowy		I semestr															II semestr															III semestr														
Geologia ogólna		12	1	12										12	1	ZAO																														
Geologia złożowa i górnicza		30	3	14		16										14	16				3	EGZ																								
Podstawy górnictwa		18	2										18	2	ZAO																															
Podstawy wiertnictwa		18	2	18									18	2	ZAO																															
Geodezja górnicza		28	3	12		16																	12		16			3	ZAO																	
Urządzenia elektryczne i automatyka		20	2	10		10										10		10			2	EGZ		10		10		2	ZAO																	
Systemy mechanizacji w górnictwie		20	2	10		10										10	10				2	EGZ																								
Mechanika górotworu i geotechnika		30	4	14		16										14		16			4	EGZ																								
Aerologia górnicza		48	5	18		12	18																18		12	18	5	EGZ																		
Odwodnienie kopalń		22	2	10		12							10		12	2	ZAO																													
Bezpieczeństwo i higiena pracy w przemyśle górnym		18	2										18	2	ZAO																															
Ratownictwo górnictwa		18	2	10		8							10	8	2	ZAO																														
Prawo geologiczne i górnictwa		16	2	16																			16					2	EGZ																	
Techniki strzelnicze w górnictwie		30	4	14		16							14		16	4	EGZ																													
Razem		328	36	158	0	72	62	36	74	0	18	28	36	17		28	0	16	16	0	7		56	0	38	18	0	12																		
Moduł specjalnościowy		I semestr															II semestr															III semestr														
Technologia eksploatacji złóż rud		24	2	10		14																	10		14		2	ZAO																		
Zagrożenia naturalne w kopalniach		20	2																			2	ZAO																							
Sejsmiczność i tąpnięcia w kopalniach		16	2																						16	2	ZAO																			
Technika podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż		30	3	14		16										14		16			3	EGZ																								
Przeróbka i metody wzbogacania kopalni		24	2	12		12																	12		12		2	ZAO																		
Razem		114	11	36	0	12	30	36	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	16	20	5		22	0	12	14	16	6																		
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	0	2	16	0	0	0	0	3	0	16	0	18	0	4	16	0	4	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	0	160	0	0	0	4	0	4	0																
Razem z praktyką zawodową:		1076	96	194	564	100	92	126	74	10	18	28	68	22		42	356	32	32	42	29		78	198	50	32	16	45																		
Razem bez praktyki zawodowej:		596	84	194	84	100	92	126	74	10	18	28	68	22		42	36	32	32	42	21		78	38	50	32	16	41																		
Suma godzin w semestrze (bez praktyki zawodowej)		198															184															214														
Ilość egzaminów w semestrze		2															3															2														

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