

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						
Ochrona własności intelektualnej		10	1												ZAO													
Negocjacje w biznesie		12	1																									
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					32	3														
Moduł językowy									I semestr				II semestr				III semestr											
Język obcy I, II		40	6		40											20					3	ZAO	20				3	ZAO
Razem		40	6		40											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						
Komputerowe wspomaganie w górnictwie / Narzędzia informatyczne w górnictwie		16	1			16										16					1	ZAO						
Razem		16	1			16										16					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						
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					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	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	0		0	18					18	2	ZAO														
Ratownictwo górnicze		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		40	0	32	16	0	10		44	0	22	18	0	9
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						
Technologia eksploatacji złóż rud		24	2	10		14												10		14	2	ZAO						
Zagrożenia naturalne w kopalniach		20	2			0	20													20	2	ZAO						
Sejsmiczność i tąpnięcia w kopalniach		16	2			16																		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		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					2		16				3			18			4	20	
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							320	0			8			160	0		4		
Razem z praktyką zawodową:		1076	96	194	564	100	92	126	74	10	18	28	68	22		54	356	48	32	42	32		66	198	34	32	16	42
Razem bez praktyki zawodowej:		596	84	194	84	100	92	126	74	10	18	28	68	22		54	36	48	32	42	24		66	38	34	32	16	38
Suma godzin w semestrze (bez praktyki zawodowej)									198				212				186											
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