

Kierunek Górnictwo i geologia Specjalność Eksploatacja podziemna i odkrywkowa Poziom Studia II stopnia Forma Niestacjonarna Profil Praktyczny Rok akademicki 2024/2025.																														
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							ZAO						10	1								
Negocjacje w biznesie		10	1					10						10	1	ZAO														
Zachowania organizacyjne/Zarządzanie zasobami ludzkimi		10	1					10						10	1	ZAO														
Zarządzanie przedsiębiorstwem		16	2					16																	16	2		ZAO		
<b>Razem</b>		46	5	0	0	0	0	46						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	
<b>Razem</b>		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			14									ZAO						14	1								
<b>Razem</b>		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					18					2	ZAO															
Geologia złożowa i górnictwa		30	4	14		16								4	EGZ	14		16												
Górnictwo ogólne		28	4					28						4	EGZ															
Podstawy wiertnictwa		18	2	18					18					2	EGZ															
Geodezja górnictwa		28	3	12		16																	12		16		3	ZAO		
Urządzenia elektryczne i automatyka		18	2	8		10																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 górnictwa		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 górnictwa		18	2	10		8		18						2	ZAO															
Ratownictwo górnictwa		18	2	10		8										10		8			2	ZAO								
Prawo geologiczne i górnictwa		16	2	16												16											2	EGZ		
Górnictwo otworowe		14	2					14													14	2	ZAO							
Techniki strzelnicze w górnictwie		30	4	14		16			14		16			4	EGZ															
<b>Razem</b>		364	45	164	0	72	68	60	74	0	10	36	46	21		38	0	24	16	14	12		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	4	10		14																10			14		3	EGZ		
Zagrożenia naturalne w kopalniach		20	3					20														20	3	EGZ						
Sejsmiczność i tąpnięcia w kopalniach		16	3					16																	16	2	ZAO			
Technika podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż		30	5	14		16										14		16			5	EGZ								
Terenowy projekt inżynierski I		24	6			24						24		6	ZAO															
Terenowy projekt inżynierski II		24	6			24									ZAO				24		6									
Przeróbka i metody wzbogacania kopalin		24	4	12		12																12		12		3	ZAO			
<b>Razem</b>		162	31	36	0	12	78	36	0	0	0	24	0	6		14	0	0	40	20	14		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			
<b>Razem</b>		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		480											320					8	ZAL	160				4	ZAL		
<b>Razem</b>		480	12	0	480				0							320	0				8		160	0			4			
<b>Razem z praktyką zawodową:</b>		1150	125	200	564	98	146	142	74	10	10	60	66	31		52	356	38	56	44	42		74	198	50	30	32	47		
<b>Razem bez praktyki zawodowej:</b>		670	113	200	84	98	146	142	74	10	10	60	66	31		52	36	38	56	44	34		74	38	50	30	32	43		
Suma godzin w semestrze (bez praktyki zawodowej)		220										226										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