Kierunek Górnictwo i Geologia **Specjalność** Techniki Eksploatacji Złóż **Poziom kształcenia** I stopień **Forma** Niestacjonarne **Profil** Praktyczny **Rok akademicki** 2024/2025.

Moduł ogólny								I semestr							II semestr							III semestr							IV semestr							V semestr							VI semestr							VII 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	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	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	0	0		0	10												10	1	ZAO																																			
Podstawy zarządzania	12	2	12	0		0																														12					2	ZAO																
Komunikacja interpersonalna i rozwiązywanie konfliktów	16	2	0	0		0	16												16	2	ZAO																																			
Szkolenie biblioteczne	1	0	0	0		0	1					1	0	ZAL																																											
Ergonomia i BHP - szkolenie	4	0	0	0		0	4					4	0	ZAL																																											
Razem	43	5	12	0	0	0	31					5							26	3																12					2																
Moduł językowy																																																									
Język obcy I, II, III	60	9	0	60		0																	20				3	ZAO		20				3	ZAO		20				3	ZAO															
Razem	60	9	0	60	0	0	0						0							0			20				3			20				3			20				3							0							0	
Moduł kształcenia podstawowego								I semestr							II semestr							III semestr							IV semestr							V semestr							VI semestr							VII 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	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie
Matematyka ze statystyką I	50	5	24	26		0		24	26				5	ZAO																																											
Matematyka ze statystyką II	50	5	24	26		0									24	26				5	EGZ																																				
Fizyka I	50	5	24	26		0		24	26				5	ZAO																																											
Fizyka II	28	5	14	0	14	0									14		14			5	EGZ																																				
Chemia I	34	5	20	14		0									20	14				5	EGZ																																				
Chemia II	12	1	0	0	12	0																		12			1	ZAO																													
Grafika inżynierska I	16	2	0	0		16																			16		2	ZAO																													
Grafika inżynierska II	16	2			16	0																									16			2	ZAO																							
Podstawy mechaniki i wytrzymałości materiałów	30	3	16	14		0																16	14				3	EGZ																													
Razem	286	33	122	106	42	16		48	52				10		58	40	14			15		16	14	12	16		6				16			2																									
Moduł kształcenia kierunkowego								I semestr							II semestr							III semestr							IV semestr							V semestr							VI semestr							VII 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	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie
Mineralogia i petrografia WUG	24	2	12	0	12	0		12		12			2	EGZ																																											
Hydrogeologia górnicza WUG	22	2	10	12		0		10	12				2	ZAO																																											
Podstawy górnictwa	14	2	14	0		0		14					2	EGZ																																											
Wypadkowość i choroby zawodowe w górnictwie WUG	10	1	10	0		0		10					1	ZAO																																											
Odkrywkowa eksploatacja złóż WUG	24	4	12	12		0		12	12				4	ZAO																																											
Geologia kopalin przemysłowych WUG	28	3	16	0	12	0									16		12			3	EGZ																																				
Podziemna eksploatacja złóż WUG	34	5	20	14		0									20	14				5	EGZ																																				
Ergonomia i BHP w górnictwie WUG	20	2	10	0	10	0																10		10			2	ZAO																													
Ekonomika w górnictwie WUG	14	1	14	0		0																																																	14				1	ZAO
Zagrożenia gazowe i gazodynamiczne w kopalniach WUG	16	2	16	0		0																																																16				2	ZAO
Roboty strzelnicze w górnictwie WUG	24	4	12	0		12																12			12		4	ZAO																													
Podstawy prawa geologicznego i górniczego WUG	12	2	12	0		0																12					2	EGZ																													
Transport pionowy i poziomy	28	3	14	14		0																							14	14				3	ZAO																							
Wentylacja kopalń WUG	28	3	14	0	14	0																							14		14			3	EGZ																							
Fizyka górotworu WUG	20	2	10	10		0																							10	10				2	ZAO																							
Geofizyka górnicza WUG	18	2				0	18																																							18	2	ZAO								
Mechanika górotworu WUG	24	4	12	12		0																														12	12				4	EGZ																
Zagrożenia naturalne i techniczne w kopalniach podziemnych WUG	12	2	12	0		0																							12					2	EGZ																							
Przeróbka i metody wzbogacania kopalin WUG	32	3	12	10	10	0																														12	10	10			3	ZAO																
Elektryczne i spalinowe maszyny górnicze WUG	24	3	12	0		12																														12			12		3	EGZ																
Pożary podziemne WUG	22	3	10	0		12																														10			12		3	EGZ																
Techniki wiertnicze w górnictwie WUG	16	2	16	0		0																																					16				2	ZAO									
Miernictwo górnicze WUG	34	4	10	12	12	0																																					10	12	12		4	ZAO									
Elektrotechnika WUG	26	4	10	0	16	0																																					10		16		4	ZAO									
Podstawy budownictwa podziemnego WUG	28	3	12	16		0																																					12	16			3	ZAO									
Termodynamika	20	2	10	10		0																10	10				2	ZAO																													
Klimatyzacja kopalń WUG	28	3	14	0		14																							14			14		3	ZAO																							
Podstawy ratownictwa górniczego WUG	20	2	12	0	8	0																																															12		8		2	ZAO
Obudowa wyrobisk	30	2	16	14		0																																															16	14			2	EGZ
Wpływ eksploatacji górniczej na powierzchnię	18	2	18	0		0																																															18				2	ZAO
Terenowy projekt inżynierski	24	6	0	0		0	24																																																	24	6	ZAO
Razem	694	85	372	136	94	50	42	58	24	12	0	0	11	0	36	14	12	0	0	8	0	44	10	10	12	0	10	0	64	24	14	14	0	13	0	46	22	10	24	0	13	0	48	28	28	0	18	15	0	76	14	8	0	24	15	0
Moduł specjalnościowy TEZ								I semestr							II semestr							III semestr							IV semestr							V semestr							VI semestr							VII 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	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie
Gospodarka surowcami mineralnymi	12	1	0	0		0	12																			12	1	ZAO																													
Projektowanie udostępniania złóż	24	2	12	0		12																							12			12		2	ZAO																							
Systemy eksploatacji złóż	14	1	0	0		14																			14		1	ZAO																													
Techniki eksploatacji otworowej WUG	14	1	14	0		0																							14					1	ZAO																							
Podziemne wiertnictwo otworów badawczych WUG	30	4	14	16		0																														14	16				2	ZAO																
Eksploatacja złóż węgla kamiennego	24	3	12	0		12																																					12			12		3	ZAO									
Eksploatacja złóż rud miedzi	30	4	12	0		18																																					12			18		4	EGZ									
Gospodarka odpadami w górnictwie	16	2	0	0		0	16																																								16	2	ZAO								
Odwadnianie kopalń	28	3	14	0		14																																															14			14	3	ZAO
Zasady udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym	12	1	0	0		12																																																		12	1	ZAO
Razem	204	22	78	16	0	82	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	12	2	0	26	0	0	12	0	3	0	14	16	0	0	0	2	0	24	0	0	30	16	9	0	14	0	0	26	0	4	
Moduł przygotowania pracy dyplomowej																																																									
Seminarium dyplomowe I, II, III	44	9	0	44		0																															10				2	ZAO		16				3	ZAO		18				4	ZAO
Praca dyplomowa	0	16	0	0		0																																													0				16	EGZ
Razem	44	25	0	44	0	0	0						0							0							0							0			10				2			16				3		18				20	
Moduł praktyk zawodowych																																																									
Praktyka zawodowa I, II, III	960	33	0	960		0										320				11										320				11														320				11						
Razem	960	33	0	960						0						320	0			11				0						320	0			11							0						320				11						
Razem z praktyką zawodową:	2291	212	584	###	136	148	101	106	76	12	0	5	21		94	374	26	0	26	37		60	44	22	42	12	21		90	364	30	26	0	32		72	68	10	24	0	22		72	364	28	30	34	38		90	32	8	26	24	39	
Razem bez praktyki zawodowej:	1331	179	584	362	136	148	101	106	76	12	0	5	21		94	54	26	0	26	26		60	44	22	42	12	21		90	44	30	26	0	21		72	68	10	24	0	22		72	44	28	30	34	27		90	32	8	26	24	39	
Suma godzin w semestrze								199							520							180							510							174							528							180						
Ilość egzaminów w semestrze								2							5							1							0							0							1							1						

Praktyka zawodowa 960 godz.															320														320														320												

LEGENDA:
ZAL - zaliczenie bez oceny
ZAO - zaliczenie z oceną
EGZ - egzamin
W - wykład
C - ćwiczenia
L - laboratorium
K - konwersatorium
P- projekt