Harmonogram realizacji programu studiów w poszczególnych semestrach i latach cyklu kształcenia dla kierunku Górnictwo i Geologia (TEZ)
Załącznik do programu studiów, przyjętego Uchwałą nr 18/2025 Senatu UJW z dn. 24.06.2025 r.

Kierunek Górnictwo i Geologia **Specjalność** Techniki Eksploatacji Złóż **Poziom kształcenia** I stopień **Forma** Niestacjonarne **Profil** Praktyczny **Rok akademicki** 2025/2026.

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
Techniki zdobywania wiedzy i prezentacji	10	1		10												10				1	ZAO																																			
Prawo autorskie i ochrona własności przemysłowej	12	1	12																																	12					1	ZAO															
Wprowadzenie do nauk społecznych	18	3	18												18					3	ZAO																																			
Szkolenie biblioteczne	1	0	1					1					0	ZAL																																											
Ergonomia i BHP - szkolenie	2	0	2					2					0	ZAL																																											
Razem	43	5	33	10	0	0	0	3							18	10				4																12					1															
Moduł językowy																																																									
Język obcy I, II, III	60	9		60																			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				24	26				5	ZAO																																											
Matematyka ze statystyką II	50	5	24	26											24	26				5	EGZ																																				
Fizyka I	50	5	24	26				24	26				5	ZAO																																											
Fizyka II	28	5	14		14										14		14			5	EGZ																																				
Chemia I	34	5	20	14											20	14				5	EGZ																																				
Chemia II	12	1			12																			12			1	ZAO																													
Grafika inżynierska I	16	2				16																			16		2	ZAO																													
Grafika inżynierska II	16	2			16																										16			2	ZAO																							
Podstawy mechaniki i wytrzymałości materiałów	30	3	16	14																		16	14				3	EGZ																													
Razem	286	33	122	106	42	16	0	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		12			12		12			2	EGZ																																											
Hydrogeologia górnicza WUG	22	2	10	12				10	12				2	ZAO																																											
Podstawy górnictwa	14	2	14					14					2	EGZ																																											
Wypadkowość i choroby zawodowe w górnictwie WUG	10	1	10					10					1	ZAO																																											
Odkrywkowa eksploatacja złóż WUG	24	4	12	12				12	12				4	ZAO																																											
Geologia kopalin przemysłowych WUG	28	3	16		12										16		12			3	EGZ																																				
Podziemna eksploatacja złóż WUG	34	5	20	14											20	14				5	EGZ																																				
Ergonomia i BHP w górnictwie WUG	20	2	10		10																	10		10			2	ZAO																													
Ekonomika w górnictwie WUG	14	1	14																																																			14				1	ZAO
Zagrożenia gazowe i gazodynamiczne w kopalniach WUG	16	2	16																																																			16				2	ZAO
Roboty strzelnicze w górnictwie WUG	24	4	12			12																12			12		4	ZAO																													
Podstawy prawa geologicznego i górniczego WUG	12	2	12																			12					2	EGZ																													
Transport pionowy i poziomy	28	3	14	14																									14	14				3	ZAO																							
Wentylacja kopalń WUG	28	3	14		14																								14		14			3	EGZ																							
Fizyka górotworu WUG	20	2	10	10																									10	10				2	ZAO																							
Geofizyka górnicza WUG	18	2				18																																								18	2	ZAO									
Mechanika górotworu WUG	24	4	12	12																																12	12				4	EGZ															
Zagrożenia naturalne i techniczne w kopalniach podziemnych WUG	12	2	12																										12					2	EGZ																							
Przeróbka i metody wzbogacania kopalin WUG	32	3	12	10	10																															12	10	10			3	ZAO															
Elektryczne i spalinowe maszyny górnicze WUG	24	3	12			12																														12			12		3	EGZ															
Pożary podziemne WUG	22	3	10			12																														10			12		3	EGZ															
Techniki wiertnicze w górnictwie WUG	16	2	16																																								16					2	ZAO								
Miernictwo górnicze WUG	34	4	10	12	12																																						10	12	12			4	ZAO								
Elektrotechnika WUG	26	4	10		16																																						10		16			4	ZAO								
Podstawy budownictwa podziemnego WUG	28	3	12	16																																							12	16				3	ZAO								
Termodynamika	20	2	10	10																		10	10				2	ZAO																													
Klimatyzacja kopalń WUG	28	3	14			14																							14			14		3	ZAO																							
Podstawy ratownictwa górniczego WUG	20	2	12		8																																															12		8		2	ZAO
Obudowa wyrobisk	30	2	16	14																																															16	14			2	EGZ
Wpływ eksploatacji górniczej na powierzchnię	18	2	18																																																18				2	ZAO
Terenowy projekt inżynierski	24	6				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				12																			12		1	ZAO																													
Projektowanie udostępniania złóż	24	2	12		12																								12			12		2	ZAO																							
Systemy eksploatacji złóż	14	1			14																				14		1	ZAO																													
Techniki eksploatacji otworowej WUG	14	1	14																										14					1	ZAO																							
Podziemne wiertnictwo otworów badawczych WUG	30	4	14	16																																14	16				2	ZAO															
Eksploatacja złóż węgla kamiennego	24	3	12			12																																					12			12		3	ZAO								
Eksploatacja złóż rud miedzi	30	4	12			18																																					12			18		4	EGZ								
Gospodarka odpadami w górnictwie	16	2				16																																								16	2	ZAO								
Odwadnianie kopalń	28	3	14			14																																												14		14		3	ZAO
Zasady udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym	12	1				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		44																																	10				2	ZAO		16				3	ZAO		18				4	ZAO
Praca dyplomowa	0	16																																																	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		960												320				11										320				11										320				11									
Razem	960	33	0	960						0						320	0			11				0						320	0			0										320				11									
Razem z praktyką zawodową:	2291	212	605	###	136	148	70	109	76	12	0	0	21		112	384	26	0	0	38		60	44	22	42	12	21		90	364	30	26	0	32		72	68	10	24	0	21		72	364	28	30	34	38		90	32	8	26	24	39	
Razem bez praktyki zawodowej:	1331	179	605	372	136	148	70	109	76	12	0	0	21		112	64	26	0	0	27		60	44	22	42	12	21		90	44	30	26	0	21		72	68	10	24	0	21		72	44	28	30	34	27		90	32	8	26	24	39	
Suma godzin w semestrze								197							522							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