Uczelnia Jana Wyżykowskiego

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

Kierunek Górnictwo i Geologia **Specjalność** Maszyny i Urządzenia Górnicze **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	0	10	0	0	0							ZAO		10				1	ZAO																																			
Prawo autorskie i ochrona własności przemysłowej	12	1	12	0	0	0	0																													12					1	ZAO														
Wprowadzenie do nauk społecznych	18	3	18	0	0	0	0								18					3	ZAO																																			
Szkolenie biblioteczne	1	0	1	0	0	0	0	1					0	ZAL																																										
Ergonomia i BHP - szkolenie	2	0	2	0	0	0	0	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	0	60	0	0	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	0	0	24	26				5	ZAO																																										
Matematyka ze statystyką II	50	5	24	26	0	0	0								24	26				5	EGZ																																			
Fizyka I	50	5	24	26	0	0	0	24	26				5	ZAO																																										
Fizyka II	28	5	14	0	14	0	0								14		14			5	EGZ																																			
Chemia I	34	5	20	14	0	0	0								20	14				5	EGZ																																			
Chemia II	12	1	0	0	12	0	0																	12			1	ZAO																												
Grafika inżynierska I	16	2	0	0	0	16	0																		16		2	ZAO																												
Grafika inżynierska II	16	2	0	0	16	0	0																								16			2	ZAO																					
Podstawy mechaniki i wytrzymałości materiałów	30	3	16	14	0	0	0															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	0	12	0	0	12		12			2	EGZ																																										
Hydrogeologia górnicza WUG	22	2	10	12	0	0	0	10	12				2	ZAO																																										
Podstawy górnictwa	14	2	14	0	0	0	0	14					2	EGZ																																										
Wypadkowość i choroby zawodowe w górnictwie WUG	10	1	10	0	0	0	0	10					1	ZAO																																										
Odkrywkowa eksploatacja złóż WUG	24	4	12	12	0	0	0	12	12				4	ZAO																																										
Geologia kopalin przemysłowych WUG	28	3	16	0	12	0	0								16		12			3	EGZ																																			
Podziemna eksploatacja złóż WUG	34	5	20	14	0	0	0								20	14				5	EGZ																																			
Ergonomia i BHP w górnictwie WUG	20	2	10	0	10	0	0															10		10			2	ZAO																												
Ekonomika w górnictwie WUG	14	1	14	0	0	0	0																																											14					1	ZAO
Zagrożenia gazowe i gazodynamiczne w kopalniach WUG	16	2	16	0	0	0	0																																											16					2	ZAO
Roboty strzelnicze w górnictwie WUG	24	4	12	0	0	12	0															12			12		4	ZAO																												
Podstawy prawa geologicznego i górniczego WUG	12	2	12	0	0	0	0															12					2	EGZ																												
Transport pionowy i poziomy	28	3	14	14	0	0	0																						14	14				3	ZAO																					
Wentylacja kopalń WUG	28	3	14	0	14	0	0																						14		14			3	EGZ																					
Fizyka górotworu WUG	20	2	10	10	0	0	0																						10	10				2	ZAO																					
Geofizyka górnicza WUG	18	2	0	0	0	0	18																																								18	2	ZAO							
Mechanika górotworu WUG	24	4	12	12	0	0	0																													12	12				4	EGZ														
Zagrożenia naturalne i techniczne w kopalniach podziemnych WUG	12	2	12	0	0	0	0																						12					2	EGZ																					
Przeróbka i metody wzbogacania kopalin WUG	32	3	12	10	10	0	0																													12	10	10			3	ZAO														
Elektryczne i spalinowe maszyny górnicze WUG	24	3	12	0	0	12	0																													12			12		3	EGZ														
Pożary podziemne WUG	22	3	10	0	0	12	0																													10			12		3	EGZ														
Techniki wiertnicze w górnictwie WUG	16	2	16	0	0	0	0																																				16					2	ZAO							
Miernictwo górnicze WUG	34	4	10	12	12	0	0																																				10	12	12			4	ZAO							
Elektrotechnika WUG	26	4	10	0	16	0	0																																				10		16			4	ZAO							
Podstawy budownictwa podziemnego WUG	28	3	12	16	0	0	0																																				12	16				3	ZAO							
Termodynamika	20	2	10	10	0	0	0															10	10				2	ZAO																												
Klimatyzacja kopalń WUG	28	3	14	0	0	14	0																						14			14		3	ZAO																					
Obudowa wyrobisk	30	2	16	14	0	0	0																																											16	14				2	EGZ
Podstawy ratownictwa górniczego WUG	20	2	12	0	8	0	0																																											12		8			2	ZAO
Wpływ eksploatacji górniczej na powierzchnię	18	2	18	0	0	0	0																																											18					2	ZAO
Terenowy projekt inżynierski	24	6	0	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	
Moduł specjalnościowy MiUG								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
Materiałoznawstwo	22	2	10	0	12	0	0															10		12			2	ZAO																												
Automatyka i robotyka	24	2	12	12	0	0	0																													12	12				2	EGZ														
Konstrukcja i eksploatacja maszyn	26	2	14	12	0	0	0																						14	12				2	EGZ																					
Mechanika płynów	24	2	12	12	0	0	0																						12	12				2	EGZ																					
Hydraulika robocza, napędy i sterowania w maszynach i urządzeniach górniczych	24	2	12	0	0	12	0																													12			12		2	ZAO														
Teoria ruchu maszyn górniczych	24	2	12	12	0	0	0																																											12	12				2	ZAO
Wytrzymałość materiałów	20	2	10	10	0	0	0																																				10	10				2	EGZ							
Inżynieria wytwarzania	26	2	12	14	0	0																																					12	14				2	EGZ							
Diagnostyka i ocena stanu technicznego maszyn	24	2	12	12	0	0																																												12	12				2	ZAO
Mechanika techniczna	24	2	12	12	0	0																																					12	12				2	EGZ							
Metrologia i systemy pomiarowe	22	2	10	0	12																	10		12			2	ZAO																												
Razem	260	22	128	96	24	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	24	0	0	4	0	26	24	0	0	0	4	0	24	12	0	12	0	4	0	34	36	0	0	0	6	0	24	24	0	0	0	4	
Moduł przygotowania pracy dyplomowej																																																								
Seminarium dyplomowe I, II, III	44	9	0	44	0	0	0																														10				2	ZAO		16				3	ZAO		18				4	ZAO
Praca dyplomowa	0	16	0	0	0	0	0																																												0				16	ZAL
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	0	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:	2347	212	655	1412	160	78	42	109	76	12	0	0	21		112	384	26	0	0	38		80	44	46	28	0	23		90	388	30	14	0	33		82	64	10	36	0	23		82	400	28	0	18	35		100	56	8	0	24	39	
Razem bez praktyki zawodowej:	1387	179	655	452	160	78	42	109	76	12	0	0	21		112	64	26	0	0	27		80	44	46	28	0	23		90	68	30	14	0	22		82	64	10	36	0	23		82	80	28	0	18	24		100	56	8	0	24	39	
Suma godzin w semestrze								197							522							198							522							192							528							188						
Ilość egzaminów w semestrze														2							5							1							2							1							3							0
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