Uczelnia Jana Wyżykowskiego

Kierunek Górnictwo i Geologia **Specjalność** Maszyny i Urządzenia Górnicze **Poziom kształcenia** I stopień **Forma** Niestacjonarne **Profil** Praktyczny **Rok akademicki** 2024/2025.

Moduł ogólny								I semestr						
przedmioty:	L.godz.	ECTS	W	C	L	P	K	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie
Ochrona własności intelektualnej	10	1	0	0	0	0	10							ZAO
Podstawy zarządzania	12	2	12	0	0	0	0							
Komunikacja interpersonalna i rozwiązywanie konfliktów	16	2	0	0	0	0	16							
Szkolenie biblioteczne	1	0	0	0	0	0	1					1	0	ZAL
Ergonomia i BHP - szkolenie	4	0	0	0	0	0	4					4	0	ZAL
Razem	43	5	12	0	0	0	31					5		
Moduł językowy														
Język obcy I, II, III	60	9	0	60	0	0	0							
Razem	60	9	0	60	0	0	0						0	
Moduł kształcenia podstawowego								I semestr						
przedmioty:	L.godz.	ECTS	W	C	L	P	K	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							
Fizyka I	50	5	24	26	0	0	0	24	26				5	ZAO
Fizyka II	28	5	14	0	14	0	0							
Chemia I	34	5	20	14	0	0	0							
Chemia II	12	1	0	0	12	0	0							
Grafika inżynierska I	16	2	0	0	0	16	0							
Grafika inżynierska II	16	2	0	0	16	0	0							
Podstawy mechaniki i wytrzymałości materiałów	30	3	16	14	0	0	0							
Razem	286	33	122	106	42	16	0	48	52				10	
Moduł kształcenia kierunkowego								I semestr						
przedmioty:	L.godz.	ECTS	W	C	L	P	K	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							
Podziemna eksploatacja złóż WUG	34	5	20	14	0	0	0							
Ergonomia i BHP w górnictwie WUG	20	2	10	0	10	0	0							
Ekonomika w górnictwie WUG	14	1	14	0	0	0	0							
Zagrożenia gazowe i gazodynamiczne w kopalniach WUG	16	2	16	0	0	0	0							
Roboty strzelnicze w górnictwie WUG	24	4	12	0	0	12	0							
Podstawy prawa geologicznego i górniczego WUG	12	2	12	0	0	0	0							
Transport pionowy i poziomy	28	3	14	14	0	0	0							
Wentylacja kopalń WUG	28	3	14	0	14	0	0							
Fizyka górotworu WUG	20	2	10	10	0	0	0							
Geofizyka górnicza WUG	18	2	0	0	0	0	18							
Mechanika górotworu WUG	24	4	12	12	0	0	0							
Zagrożenia naturalne i techniczne w kopalniach podziemnych WUG	12	2	12	0	0	0	0							
Przeróbka i metody wzbogacania kopalin WUG	32	3	12	10	10	0	0							
Elektryczne i spalinowe maszyny górnicze WUG	24	3	12	0	0	12	0							
Pożary podziemne WUG	22	3	10	0	0	12	0							
Techniki wiertnicze w górnictwie WUG	16	2	16	0	0	0	0							
Miernictwo górnicze WUG	34	4	10	12	12	0	0							
Elektrotechnika WUG	26	4	10	0	16	0	0							
Podstawy budownictwa podziemnego WUG	28	3	12	16	0	0	0							
Termodynamika	20	2	10	10	0	0	0							
Klimatyzacja kopalń WUG	28	3	14	0	0	14	0							
Obudowa wyrobisk	30	2	16	14	0	0	0							
Podstawy ratownictwa górniczego WUG	20	2	12	0	8	0	0							
Wpływ eksploatacji górniczej na powierzchnię	18	2	18	0	0	0	0							
Terenowy projekt inżynierski	24	6	0	0	0	0	24							
Razem	694	85	372	136	94	50	42	58	24	12	0	0	11	0
Moduł specjalnościowy MiUG								I semestr						
przedmioty:	L.godz.	ECTS	W	C	L	P	K	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie
Materiałoznawstwo	22	2	10	0	12	0	0							
Automatyka i robotyka	24	2	12	12	0	0	0							
Konstrukcja i eksploatacja maszyn	26	2	14	12	0	0	0							
Mechanika płynów	24	2	12	12	0	0	0							
Hydraulika robocza, napędy i sterowania w maszynach i urządzeniach górniczych	24	2	12	0	0	12	0							
Teoria ruchu maszyn górniczych	24	2	12	12	0	0	0							
Wytrzymałość materiałów	20	2	10	10	0	0	0							
Inżynieria wytwarzania	26	2	12	14	0	0								
Diagnostyka i ocena stanu technicznego maszyn	24	2	12	12	0	0								
Mechanika techniczna	24	2	12	12	0	0								
Metrologia i systemy pomiarowe	22	2	10	0	12									
Razem	260	22	128	96	24	12	0	0	0	0	0	0	0	0
Moduł przygotowania pracy dyplomowej														
Seminarium dyplomowe I, II, III	44	9	0	44	0	0	0							
Praca dyplomowa	0	16	0	0	0	0	0							
Razem	44	25	0	44	0	0	0						0	
Moduł praktyk zawodowych														
Praktyka zawodowa I, II, III	960	33	0	960	0	0	0							
Razem	960	33	0	960						0				
Razem z praktyką zawodową:	2347	212	634	1402	160	78	73	106	76	12	0	5	21	
Razem bez praktyki zawodowej:	1387	179	634	442	160	78	73	106	76	12	0	5	21	
Suma godzin w semestrze								199						
Ilość egzaminów w semestrze														2

Moduł ogólny	II semestr							III semestr						
przedmioty:	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie
Ochrona własności intelektualnej					10	1	ZAO							
Podstawy zarządzania														
Komunikacja interpersonalna i rozwiązywanie konfliktów					16	2	ZAO							
Szkolenie biblioteczne														
Ergonomia i BHP - szkolenie														
Razem					26	3								
Moduł językowy														
Język obcy I, II, III									20				3	ZAO
Razem						0			20				3	
Moduł kształcenia podstawowego	II semestr							III semestr						
przedmioty:	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie
Matematyka ze statystyką I														
Matematyka ze statystyką II	24	26				5	EGZ							
Fizyka I														
Fizyka II	14		14			5	EGZ							
Chemia I	20	14				5	EGZ							
Chemia II										12			1	ZAO
Grafika inżynierska I											16		2	ZAO
Grafika inżynierska II														
Podstawy mechaniki i wytrzymałości materiałów								16	14				3	EGZ
Razem	58	40	14			15		16	14	12	16		6	
Moduł kształcenia kierunkowego	II semestr							III semestr						
przedmioty:	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie
Mineralogia i petrografia WUG														
Hydrogeologia górnicza WUG														
Podstawy górnictwa														
Wypadkowość i choroby zawodowe w górnictwie WUG														
Odkrywkowa eksploatacja złóż WUG														
Geologia kopalin przemysłowych WUG	16		12			3	EGZ							
Podziemna eksploatacja złóż WUG	20	14				5	EGZ							
Ergonomia i BHP w górnictwie WUG								10		10			2	ZAO
Ekonomika w górnictwie WUG														
Zagrożenia gazowe i gazodynamiczne w kopalniach WUG														
Roboty strzelnicze w górnictwie WUG								12			12		4	ZAO
Podstawy prawa geologicznego i górniczego WUG								12					2	EGZ
Transport pionowy i poziomy														
Wentylacja kopalń WUG														
Fizyka górotworu WUG														
Geofizyka górnicza WUG														
Mechanika górotworu WUG														
Zagrożenia naturalne i techniczne w kopalniach podziemnych WUG														
Przeróbka i metody wzbogacania kopalin WUG														
Elektryczne i spalinowe maszyny górnicze WUG														
Pożary podziemne WUG														
Techniki wiertnicze w górnictwie WUG														
Miernictwo górnicze WUG														
Elektrotechnika WUG														
Podstawy budownictwa podziemnego WUG														
Termodynamika								10	10				2	ZAO
Klimatyzacja kopalń WUG														
Obudowa wyrobisk														
Podstawy ratownictwa górniczego WUG														
Wpływ eksploatacji górniczej na powierzchnię														
Terenowy projekt inżynierski														
Razem	36	14	12	0	0	8	0	44	10	10	12	0	10	0
Moduł specjalnościowy MiUG	II semestr							III semestr						
przedmioty:	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie
Materiałoznawstwo								10		12			2	ZAO
Automatyka i robotyka														
Konstrukcja i eksploatacja maszyn														
Mechanika płynów														
Hydraulika robocza, napędy i sterowania w maszynach i urządzeniach górniczych														
Teoria ruchu maszyn górniczych														
Wytrzymałość materiałów														
Inżynieria wytwarzania														
Diagnostyka i ocena stanu technicznego maszyn														
Mechanika techniczna														
Metrologia i systemy pomiarowe								10		12			2	ZAO
Razem	0	0	0	0	0	0	0	20	0	24	0	0	4	0
Moduł przygotowania pracy dyplomowej														
Seminarium dyplomowe I, II, III														
Praca dyplomowa														
Razem						0							0	
Moduł praktyk zawodowych														
Praktyka zawodowa I, II, III		320				11								
Razem		320	0			11				0				
Razem z praktyką zawodową:	94	374	26	0	26	37		80	44	46	28	0	23	
Razem bez praktyki zawodowej:	94	54	26	0	26	26		80	44	46	28	0	23	
Suma godzin w semestrze	520							198						
Ilość egzaminów w semestrze							5							1

Moduł ogólny	IV semestr							V semestr						
przedmioty:	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie
Ochrona własności intelektualnej														
Podstawy zarządzania								12					2	ZAO
Komunikacja interpersonalna i rozwiązywanie konfliktów														
Szkolenie biblioteczne														
Ergonomia i BHP - szkolenie														
Razem								12					2	
Moduł językowy														
Język obcy I, II, III		20				3	ZAO		20				3	ZAO
Razem		20				3			20				3	
Moduł kształcenia podstawowego	IV semestr							V semestr						
przedmioty:	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie
Matematyka ze statystyką I														
Matematyka ze statystyką II														
Fizyka I														
Fizyka II														
Chemia I														
Chemia II														
Grafika inżynierska I														
Grafika inżynierska II			16			2	ZAO							
Podstawy mechaniki i wytrzymałości materiałów														
Razem			16			2								
Moduł kształcenia kierunkowego	IV semestr							V semestr						
przedmioty:	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie
Mineralogia i petrografia WUG														
Hydrogeologia górnicza WUG														
Podstawy górnictwa														
Wypadkowość i choroby zawodowe w górnictwie WUG														
Odkrywkowa eksploatacja złóż WUG														
Geologia kopalin przemysłowych WUG														
Podziemna eksploatacja złóż WUG														
Ergonomia i BHP w górnictwie WUG														
Ekonomika w górnictwie WUG														
Zagrożenia gazowe i gazodynamiczne w kopalniach WUG														
Roboty strzelnicze w górnictwie WUG														
Podstawy prawa geologicznego i górniczego WUG														
Transport pionowy i poziomy	14	14				3	ZAO							
Wentylacja kopalń WUG	14		14			3	EGZ							
Fizyka górotworu WUG	10	10				2	ZAO							
Geofizyka górnicza WUG														
Mechanika górotworu WUG								12	12				4	EGZ
Zagrożenia naturalne i techniczne w kopalniach podziemnych WUG	12					2	EGZ							
Przeróbka i metody wzbogacania kopalin WUG								12	10	10			3	ZAO
Elektryczne i spalinowe maszyny górnicze WUG								12			12		3	EGZ
Pożary podziemne WUG								10			12		3	EGZ
Techniki wiertnicze w górnictwie WUG														
Miernictwo górnicze WUG														
Elektrotechnika WUG														
Podstawy budownictwa podziemnego WUG														
Termodynamika														
Klimatyzacja kopalń WUG	14			14		3	ZAO							
Obudowa wyrobisk														
Podstawy ratownictwa górniczego WUG														
Wpływ eksploatacji górniczej na powierzchnię														
Terenowy projekt inżynierski														
Razem	64	24	14	14	0	13	0	46	22	10	24	0	13	0
Moduł specjalnościowy MiUG	IV semestr							V semestr						
przedmioty:	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie
Materiałoznawstwo														
Automatyka i robotyka								12	12				2	EGZ
Konstrukcja i eksploatacja maszyn	14	12				2	EGZ							
Mechanika płynów	12	12				2	EGZ							
Hydraulika robocza, napędy i sterowania w maszynach i urządzeniach górniczych								12			12		2	ZAO
Teoria ruchu maszyn górniczych														
Wytrzymałość materiałów														
Inżynieria wytwarzania														
Diagnostyka i ocena stanu technicznego maszyn														
Mechanika techniczna														
Metrologia i systemy pomiarowe														
Razem	26	24	0	0	0	4	0	24	12	0	12	0	4	0
Moduł przygotowania pracy dyplomowej														
Seminarium dyplomowe I, II, III									10				2	ZAO
Praca dyplomowa														
Razem						0			10				2	
Moduł praktyk zawodowych														
Praktyka zawodowa I, II, III		320				11								
Razem		320	0			11							0	
Razem z praktyką zawodową:	90	388	30	14	0	33		82	64	10	36	0	24	
Razem bez praktyki zawodowej:	90	68	30	14	0	22		82	64	10	36	0	24	
Suma godzin w semestrze	522							192						
Ilość egzaminów w semestrze							2							1

Moduł ogólny	VI semestr							VII semestr						
przedmioty:	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie
Ochrona własności intelektualnej														
Podstawy zarządzania														
Komunikacja interpersonalna i rozwiązywanie konfliktów														
Szkolenie biblioteczne														
Ergonomia i BHP - szkolenie														
Razem														
Moduł językowy														
Język obcy I, II, III														
Razem						0							0	
Moduł kształcenia podstawowego	VI semestr							VII semestr						
przedmioty:	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie
Matematyka ze statystyką I														
Matematyka ze statystyką II														
Fizyka I														
Fizyka II														
Chemia I														
Chemia II														
Grafika inżynierska I														
Grafika inżynierska II														
Podstawy mechaniki i wytrzymałości materiałów														
Razem														
Moduł kształcenia kierunkowego	VI semestr							VII semestr						
przedmioty:	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie
Mineralogia i petrografia WUG														
Hydrogeologia górnicza WUG														
Podstawy górnictwa														
Wypadkowość i choroby zawodowe w górnictwie WUG														
Odkrywkowa eksploatacja złóż WUG														
Geologia kopalin przemysłowych WUG														
Podziemna eksploatacja złóż WUG														
Ergonomia i BHP w górnictwie WUG														
Ekonomika w górnictwie WUG								14					1	ZAO
Zagrożenia gazowe i gazodynamiczne w kopalniach WUG								16					2	ZAO
Roboty strzelnicze w górnictwie WUG														
Podstawy prawa geologicznego i górniczego WUG														
Transport pionowy i poziomy														
Wentylacja kopalń WUG														
Fizyka górotworu WUG														
Geofizyka górnicza WUG					18	2	ZAO							
Mechanika górotworu WUG														
Zagrożenia naturalne i techniczne w kopalniach podziemnych WUG														
Przeróbka i metody wzbogacania kopalin WUG														
Elektryczne i spalinowe maszyny górnicze WUG														
Pożary podziemne WUG														
Techniki wiertnicze w górnictwie WUG	16					2	ZAO							
Miernictwo górnicze WUG	10	12	12			4	ZAO							
Elektrotechnika WUG	10		16			4	ZAO							
Podstawy budownictwa podziemnego WUG	12	16				3	ZAO							
Termodynamika														
Klimatyzacja kopalń WUG														
Obudowa wyrobisk								16	14				2	EGZ
Podstawy ratownictwa górniczego WUG								12		8			2	ZAO
Wpływ eksploatacji górniczej na powierzchnię								18					2	ZAO
Terenowy projekt inżynierski												24	6	ZAO
Razem	48	28	28	0	18	15	0	76	14	8	0	24	15	
Moduł specjalnościowy MiUG	VI semestr							VII semestr						
przedmioty:	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie
Materiałoznawstwo														
Automatyka i robotyka														
Konstrukcja i eksploatacja maszyn														
Mechanika płynów														
Hydraulika robocza, napędy i sterowania w maszynach i urządzeniach górniczych														
Teoria ruchu maszyn górniczych								12	12				2	ZAO
Wytrzymałość materiałów	10	10				2	EGZ							
Inżynieria wytwarzania	12	14				2	EGZ							
Diagnostyka i ocena stanu technicznego maszyn								12	12				2	ZAO
Mechanika techniczna	12	12				2	EGZ							
Metrologia i systemy pomiarowe														
Razem	34	36	0	0	0	6	0	24	24	0	0	0	4	
Moduł przygotowania pracy dyplomowej														
Seminarium dyplomowe I, II, III		16				3	ZAO		18				4	ZAO
Praca dyplomowa									0				16	ZAL
Razem		16				3			18				20	
Moduł praktyk zawodowych														
Praktyka zawodowa I, II, III		320				11								
Razem		320				11								
Razem z praktyką zawodową:	82	400	28	0	18	35		100	56	8	0	24	39	
Razem bez praktyki zawodowej:	82	80	28	0	18	24		100	56	8	0	24	39	
Suma godzin w semestrze	528							188						
Ilość egzaminów w semestrze							3							0

Praktyka zawodowa 960 godz.	II semestr	IV semestr	VI semestr
	320	320	320

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