Uczelnia Jana Wyżykowskiego

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

przedmioty:	L.godz.	ECTS	W	C	L	P	K
Moduł ogólny							
Ochrona własności intelektualnej	10	1	0	0	0	0	10
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
Ergonomia i BHP - szkolenie	4	0	0	0	0	0	4
Razem	43	5	12	0	0	0	31
Moduł językowy							
Język obcy I, II, III	60	9	0	60	0	0	0
Razem	60	9	0	60	0	0	0
Moduł kształcenia podstawowego							
Matematyka ze statystyką I	50	5	24	26	0	0	0
Matematyka ze statystyką II	50	5	24	26	0	0	0
Fizyka I	50	5	24	26	0	0	0
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
Moduł kształcenia kierunkowego							
Mineralogia i petrografia WUG	24	2	12	0	12	0	0
Hydrogeologia górnicza WUG	22	2	10	12	0	0	0
Podstawy górnictwa	14	2	14	0	0	0	0
Wypadkowość i choroby zawodowe w górnictwie WUG	10	1	10	0	0	0	0
Odkrywkowa eksploatacja złóż WUG	24	4	12	12	0	0	0
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
Moduł specjalnościowy MiUG							
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
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
Moduł praktyk zawodowych							
Praktyka zawodowa I, II, III	960	33	0	960	0	0	0
Razem	960	33	0	960			
Razem z praktyką zawodową:	2347	212	634	1402	160	78	73
Razem bez praktyki zawodowej:	1387	179	634	442	160	78	73

przedmioty	I semestr							II semestr						
	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie
Moduł ogólny														
Ochrona własności intelektualnej							ZAO					10	1	ZAO
Podstawy zarządzania														
Komunikacja interpersonalna i rozwiązywanie konfliktów												16	2	ZAO
Szkolenie biblioteczne					1	0	ZAL							
Ergonomia i BHP - szkolenie					4	0	ZAL							
Razem					5							26	3	
Moduł językowy														
Język obcy I, II, III														
Razem						0							0	
Moduł kształcenia podstawowego														
Matematyka ze statystyką I	24	26				5	ZAO							
Matematyka ze statystyką II								24	26				5	EGZ
Fizyka I	24	26				5	ZAO							
Fizyka II								14		14			5	EGZ
Chemia I								20	14				5	EGZ
Chemia II														
Grafika inżynierska I														
Grafika inżynierska II														
Podstawy mechaniki i wytrzymałości materiałów														
Razem	48	52				10		58	40	14			15	
Moduł kształcenia kierunkowego														
Mineralogia i petrografia WUG	12		12			2	EGZ							
Hydrogeologia górnicza WUG	10	12				2	ZAO							
Podstawy górnictwa	14					2	EGZ							
Wypadkowość i choroby zawodowe w górnictwie WUG	10					1	ZAO							
Odkrywkowa eksploatacja złóż WUG	12	12				4	ZAO							
Geologia kopalin przemysłowych WUG								16		12			3	EGZ
Podziemna eksploatacja złóż WUG								20	14				5	EGZ
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														
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														
Klimatyzacja kopalń WUG														
Obudowa wyrobisk														
Podstawy ratownictwa górniczego WUG														
Wpływ eksploatacji górniczej na powierzchnię														
Terenowy projekt inżynierski														
Razem	58	24	12	0	0	11	0	36	14	12	0	0	8	0
Moduł specjalnościowy MiUG														
Materiałoznawstwo														
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														
Razem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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			0						320	0			11	
Razem z praktyką zawodową:	106	76	12	0	5	21		94	374	26	0	26	37	
Razem bez praktyki zawodowej:	106	76	12	0	5	21		94	54	26	0	26	26	
Suma godzin w semestrze	199							520						
Ilość egzaminów w semestrze							2							5

przedmioty	III semestr							IV semestr						
	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie
Moduł ogólny														
Ochrona własności intelektualnej														
Podstawy zarządzania														
Komunikacja interpersonalna i rozwiązywanie konfliktów														
Szkolenie biblioteczne														
Ergonomia i BHP - szkolenie														
Razem														
Moduł językowy														
Język obcy I, II, III		20				3	ZAO		20				3	ZAO
Razem		20				3			20				3	
Moduł kształcenia podstawowego														
Matematyka ze statystyką I														
Matematyka ze statystyką II														
Fizyka I														
Fizyka II														
Chemia I														
Chemia II			12			1	ZAO							
Grafika inżynierska I				16		2	ZAO							
Grafika inżynierska II										16			2	ZAO
Podstawy mechaniki i wytrzymałości materiałów	16	14				3	EGZ							
Razem	16	14	12	16		6				16			2	
Moduł kształcenia kierunkowego														
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	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								14	14				3	ZAO
Wentylacja kopalń WUG								14		14			3	EGZ
Fizyka górotworu WUG								10	10				2	ZAO
Geofizyka górnicza WUG														
Mechanika górotworu WUG														
Zagrożenia naturalne i techniczne w kopalniach podziemnych WUG								12					2	EGZ
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								14			14		3	ZAO
Obudowa wyrobisk														
Podstawy ratownictwa górniczego WUG														
Wpływ eksploatacji górniczej na powierzchnię														
Terenowy projekt inżynierski														
Razem	44	10	10	12	0	10	0	64	24	14	14	0	13	0
Moduł specjalnościowy MiUG														
Materiałoznawstwo	10		12			2	ZAO							
Automatyka i robotyka														
Konstrukcja i eksploatacja maszyn								14	12				2	EGZ
Mechanika płynów								12	12				2	EGZ
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	20	0	24	0	0	4	0	26	24	0	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			0						320	0			11	
Razem z praktyką zawodową:	80	44	46	28	0	23		90	388	30	14	0	33	
Razem bez praktyki zawodowej:	80	44	46	28	0	23		90	68	30	14	0	22	
Suma godzin w semestrze	198							522						
Ilość egzaminów w semestrze							1							2

przedmioty	V semestr							VI semestr						
	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie
Moduł ogólny														
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							
Razem		20				3							0	
Moduł kształcenia podstawowego														
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														
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														
Wentylacja kopalń WUG														
Fizyka górotworu WUG														
Geofizyka górnicza WUG												18	2	ZAO
Mechanika górotworu WUG	12	12				4	EGZ							
Zagrożenia naturalne i techniczne w kopalniach podziemnych WUG														
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								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														
Podstawy ratownictwa górniczego WUG														
Wpływ eksploatacji górniczej na powierzchnię														
Terenowy projekt inżynierski														
Razem	46	22	10	24	0	13	0	48	28	28	0	18	15	0
Moduł specjalnościowy MiUG														
Materiałoznawstwo														
Automatyka i robotyka	12	12				2	EGZ							
Konstrukcja i eksploatacja maszyn														
Mechanika płynów														
Hydraulika robocza, napędy i sterowania w maszynach i urządzeniach górniczych	12			12		2	ZAO							
Teoria ruchu maszyn górniczych														
Wytrzymałość materiałów								10	10				2	EGZ
Inżynieria wytwarzania								12	14				2	EGZ
Diagnostyka i ocena stanu technicznego maszyn														
Mechanika techniczna								12	12				2	EGZ
Metrologia i systemy pomiarowe														
Razem	24	12	0	12	0	4	0	34	36	0	0	0	6	0
Moduł przygotowania pracy dyplomowej														
Seminarium dyplomowe I, II, III		10				2	ZAO		16				3	ZAO
Praca dyplomowa														
Razem		10				2			16				3	
Moduł praktyk zawodowych														
Praktyka zawodowa I, II, III									320				11	
Razem						0			320				11	
Razem z praktyką zawodową:	82	64	10	36	0	24		82	400	28	0	18	35	
Razem bez praktyki zawodowej:	82	64	10	36	0	24		82	80	28	0	18	24	
Suma godzin w semestrze	192							528						
Ilość egzaminów w semestrze							1							3

przedmioty	VII semestr						
	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie
Moduł ogólny							
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	
Moduł kształcenia podstawowego							
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							
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							
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							
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	76	14	8	0	24	15	
Moduł specjalnościowy MiUG							
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							
Inżynieria wytwarzania							
Diagnostyka i ocena stanu technicznego maszyn	12	12				2	ZAO
Mechanika techniczna							
Metrologia i systemy pomiarowe							
Razem	24	24	0	0	0	4	
Moduł przygotowania pracy dyplomowej							
Seminarium dyplomowe I, II, III		18				4	ZAO
Praca dyplomowa		0				16	ZAL
Razem		18				20	
Moduł praktyk zawodowych							
Praktyka zawodowa I, II, III							
Razem							
Razem z praktyką zawodową:	100	56	8	0	24	39	
Razem bez praktyki zawodowej:	100	56	8	0	24	39	
Suma godzin w semestrze	188						
Ilość egzaminów w semestrze							0

Praktyka zawodowa 960 godz.	I semestr	II semestr	III semestr	IV semestr	V semestr	VI semestr	VII 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