Harmonogram realizacji programu studiów w poszczególnych semestrach i latach cyklu kształcenia dla specjalności:
Inżynieria Mechaniczna w Przemyśle Wydobywczym
Załacznik do Uchwały nr .../2025 Senatu UJW z dn. 00.03.2025 r.

Kierunek: Inżynieria Mechaniczna; **Specjalność:** Inżynieria Mechaniczna w Przemyśle Wydobywczym; **Poziom kształcenia:** Studia magisterskie; **Forma:** Niestacjonarna; **Profil:** Praktyczny; **Rok akademicki** 2025/2026.

Moduł ogólne								I semestr							II semestr							III 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
Ochrona własności intelektualnej	10	1	0	0	0	0	10												10	1	ZAO							
Zachowania organizacyjne/Zarządzanie zasobami ludzkimi	18	2	0	0	0	0	18					18	2	ZAO														
Zarządzanie przedsiębiorstwem	18	2	0	0	0	0	18					18	2	ZAO														
Razem	46	5	0	0	0	0	46					36	4						10	1								
Moduł językowy																												
Język obcy I, II	40	6	0	40	0	0	0									20				3	ZAO		20				3	ZAO
Razem	40	6	0	40	0	0	0						0			20				3			20				3	
Moduł przedmiotów podstawowych								I semestr							II semestr							III 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
Mechanika analityczna	40	4	20	20	0	0	0	20	20				4	EGZ														
Elementy teorii sprężystości i plastyczności	40	4	20	20	0	0	0								20	20				4	EGZ							
Razem	80	8	40	40	0	0	0	20	20				4		20	20				4								
Moduł kierunkowy								I semestr							II semestr							III 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
Teoria ruchu pojazdów	30	4	16	0	0	14	0	16			14		4	EGZ														
Badania elementów maszyn	30	3	16	0	14	0	0								16		14			3	ZAO							
Projektowanie materiałów inżynierskich	26	3	14	12	0	0	0	14	12				3	ZAO														
Podstawy doświadczalnej analizy odkształceń i naprężeń	34	4	18	0	16	0	0								18		16			4	EGZ							
Komputerowa analiza wytrzymałościowa konstrukcji nośnych	32	4	14	0	18	0	0	14		18			4	ZAO														
Sterowanie hydraulicznych układów napędowych	30	3	14	0	16	0	0								14		16			3	ZAO							
Planowanie badań inżynierskich	28	3	12	0	0	16	0								12			16		3	ZAO							
Układy napędowe maszyn roboczych	28	3	14	0	0	14	0	14			14		3	ZAO														
Synteza układów mechanicznych	32	4	14	0	18	0	0	14		18			4	EGZ														
Razem	270	31	132	12	82	44	0	72	12	36	28	0	18		60	0	46	16	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0
Moduł specjalnościowy								I semestr							II semestr							III 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
Maszyny i urządzenia w górnictwie podziemnym	30	3	16	0	0	14	0															16			14		3	ZAO
Maszyny i urządzenia w górnictwie odkrywkowym	30	3	16	0	0	14	0															16			14		3	ZAO
Maszyny i urządzenia do przeróbki kopalin	26	3	14	0	0	12	0															14			12		3	ZAO
Diagnostyka i ocena stanu technicznego maszyn i urządzeń	34	4	18	16	0	0	0															18	16				4	EGZ
Razem	120	13	64	16	0	40	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		64	16	0	40	0	13	
Moduł przygotowania pracy dyplomowej																												
Seminarium dyplomowe I, II	26	5	0	26	0	0	0		10				2	ZAO		16				3	ZAO							
Seminarium dyplomowe III i praca dyplomowa	18	16	0	18	0	0	0																18				16	ZAO
Razem	44	21	0	44	0	0	0		10				2			16				3			18				16	
Moduł praktyk zawodowych																												
Praktyka zawodowa	480	16	0	480	0	0	0									480				16	ZAL							
Razem	480	16	0	480						0						480	0			16				0				
Razem z praktyką zawodową:	1080	100	236	632	82	84	46	92	42	36	28	36	28		80	536	46	16	10	40		64	54	0	40	0	32	
Razem bez praktyki zawodowej:	600	84	236	152	82	84	46	92	42	36	28	36	28		80	56	46	16	10	24		64	54	0	40	0	32	
Suma godzin w semestrze								234							688 (bez praktyki 208)							158						
Ilość egzaminów w semestrze								3							2							1						
Praktyka zawodowa 480 godz.															480													

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

Harmonogram realizacji programu studiów w poszczególnych semestrach i latach cyklu kształcenia dla specjalności:
Konstrukcja i Eksploatacja Maszyn i Pojazdów
Załacznik do Uchwały nr .../2025 Senatu UJW z dn. 00.03.2025 r.

Kierunek: Inżynieria Mechaniczna; **Specjalność:** Konstrukcja i Eksploatacja Maszyn i Pojazdów; **Poziom kształcenia:** Studia magisterskie; **Forma:** Niestacjonarna; **Profil:** Praktyczny; **Rok akademicki** 2025/2026.

Moduł ogólne								I semestr							II semestr							III 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
Ochrona własności intelektualnej	10	1	0	0	0	0	10												10	1	ZAO							
Zachowania organizacyjne/Zarządzanie zasobami ludzkimi	18	2	0	0	0	0	18					18	2	ZAO														
Zarządzanie przedsiębiorstwem	18	2	0	0	0	0	18					18	2	ZAO														
Razem	46	5	0	0	0	0	46					36	4						10	1								
Moduł językowy																												
Język obcy I, II	40	6	0	40	0	0	0									20				3	ZAO		20				3	ZAO
Razem	40	6	0	40	0	0	0						0			20				3			20				3	
Moduł przedmiotów podstawowych								I semestr							II semestr							III 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
Mechanika analityczna	40	4	20	20	0	0	0	20	20				4	EGZ														
Elementy teorii sprężystości i plastyczności	40	4	20	20	0	0	0								20	20				4	EGZ							
Razem	80	8	40	40	0	0	0	20	20				4		20	20				4								
Moduł kierunkowy								I semestr							II semestr							III 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
Teoria ruchu pojazdów	30	4	16	0	0	14	0	16			14		4	EGZ														
Badania elementów maszyn	30	3	16	0	14	0	0								16		14			3	ZAO							
Projektowanie materiałów inżynierskich	26	3	14	12	0	0	0	14	12				3	ZAO														
Podstawy doświadczalnej analizy odkształceń i naprężeń	34	4	18	0	16	0	0								18		16			4	EGZ							
Komputerowa analiza wytrzymałościowa konstrukcji nośnych	32	4	14	0	18	0	0	14		18			4	ZAO														
Sterowanie hydraulicznych układów napędowych	30	3	14	0	16	0	0								14		16			3	ZAO							
Planowanie badań inżynierskich	28	3	12	0	0	16	0								12			16		3	ZAO							
Układy napędowe maszyn roboczych	28	3	14	0	0	14	0	14			14		3	ZAO														
Synteza układów mechanicznych	32	4	14	0	18	0	0	14		18			4	EGZ														
Razem	270	31	132	12	82	44	0	72	12	36	28	0	18		60	0	46	16	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0
Moduł specjalnościowy								I semestr							II semestr							III 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
Utrzymanie ruchu maszyn i urządzeń	30	3	16	0	0	14	0															16			14		3	ZAO
Eksploatacja i niezawodność urządzeń mechanicznych	30	3	16	0	0	14	0															16			14		3	ZAO
Diagnostyka i ocena stanu technicznego maszyn i pojazdów	26	3	14	0	0	12	0															14			12		3	ZAO
Projektowanie połączeń elementów konstrukcji	34	4	18	16	0	0	0															18	16				4	EGZ
Razem	120	13	64	16	0	40	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		64	16	0	40	0	13	
Moduł przygotowania pracy dyplomowej																												
Seminarium dyplomowe I, II	26	5	0	26	0	0	0		10				2	ZAO		16				3	ZAO							
Seminarium dyplomowe III i praca dyplomowa	18	16	0	18	0	0	0																18				16	ZAO
Razem	44	21	0	44	0	0	0		10				2			16				3			18				16	
Moduł praktyk zawodowych																												
Praktyka zawodowa	480	16	0	480	0	0	0									480				16	ZAL							
Razem	480	16	0	480						0						480	0			16				0				
Razem z praktyką zawodową:	1080	100	236	632	82	84	46	92	42	36	28	36	28		80	536	46	16	10	40		64	54	0	40	0	32	
Razem bez praktyki zawodowej:	600	84	236	152	82	84	46	92	42	36	28	36	28		80	56	46	16	10	24		64	54	0	40	0	32	
Suma godzin w semestrze								234							688 (bez praktyki 208)							158						
Ilość egzaminów w semestrze								3							2							1						
Praktyka zawodowa 480 godz.															480													

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