

**AGH**AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA
W KRAKOWIE

Wydział: Inżynierii Mechanicznej i Robotyki

Kierunek: Mechanika i Budowa Maszyn

Poziom studiów: Studia I stopnia

Forma studiów: Stacjonarne

Rocznik: 2019/2020

Język wykładowy: Polski

Kod	Nazwa modułu zajęć	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat	Zajęcia z wychowania fizycznego	ECTS	Egz.
Semestr 1															
Kanon MiBM 1														28	
RMBM-1-101-s	Fizyka 1	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
RMBM-1-102-s	Chemia	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak
RMBM-1-103-s	Matematyka 1	45	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	Tak
RMBM-1-104-s	Techniki informatyczne	28	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
RMBM-1-106-s	Podstawy inżynierii maszyn	26	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	2	Nie
RMBM-1-110-s	Techniki wytwarzania	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Tak
Pozatechniczne															
RMBM-1-108-s	Wychowanie fizyczne 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: Moduł HS przedmioty humanistyczno - społeczne														2	
Zasady wyboru grup/modułów: student wybiera jeden z zaproponowanych przedmiotów z propozycji Uczelnianej Bazy Przedmiotów Obieralnych - adres linku															
RMBM-1-107-s	Moduł H-S	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Suma ECTS														30	
Semestr 2															
Kanon MiBM 1														30	
RMBM-1-201-s	Matematyka 2	45	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	Tak
RMBM-1-202-s	Fizyka 2	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak

Program studiów - Mechanika i Budowa Maszyn - 2019/2020

Kod	Nazwa modułu zajęć	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat	Zajęcia z wychowania fizycznego	ECTS	Egz.
RMBM-1-204-s	Mechanika 1	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
RMBM-1-205-s	Podstawy nauki o materiałach	39	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
RMBM-1-206-s	Elektrotechnika i elektronika	26	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
RMBM-1-208-s	Zapis konstrukcji	26	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
Pozatechniczne															
RMBM-1-209-s	Wychowanie fizyczne 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: Język obcy - zal															
Zasady wyboru grup/modułów: Jeden przedmiot do wyboru															
RMBM-1-203-s	Język obcy 1	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Nie
Suma ECTS														30	

Semestr 3

Kanon MiBM 1															30
RMBM-1-302-s	Mechanika 2	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
RMBM-1-303-s	Termodynamika	28	26	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak
RMBM-1-304-s	Podstawy wytrzymałości materiałów	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
RMBM-1-305-s	Technologie obróbki bezubytkowej	14	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Tak
RMBM-1-307-s	Grafika inżynierska	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
RMBM-1-312-s	Napędy maszyn	26	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Nie
RMBM-1-314-s	Technologie obróbki ubytkowej	26	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
Pozatechniczne															
RMBM-1-308-s	Wychowanie fizyczne 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: Język obcy - zal															
Zasady wyboru grup/modułów: Jeden przedmiot do wyboru															
RMBM-1-301-s	Język obcy 2	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Nie
Suma ECTS														30	

Semestr 4

Kanon MiBM 1															25
RMBM-1-401-s	Wytrzymałość elementów maszyn	26	26	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak
RMBM-1-402-s	Podstawy konstrukcji maszyn 1	26	0	14	26	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Nie
RMBM-1-403-s	Teoria mechanizmów i maszyn	26	14	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
RMBM-1-404-s	Podstawy automatyki	39	20	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak
RMBM-1-406-s	Badania operacyjne i eksploatacyjne	28	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: OCENA KOŃCOWA z języka obcego															
Zasady wyboru grup/modułów: Ocena końcowa z kursu języka obcego - semestry 2, 3 i 4 + egzamin w sem. 4															
RMBM-1-405-s	Język obcy	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
Suma ECTS														30	

Program studiów - Mechanika i Budowa Maszyn - 2019/2020

Kod	Nazwa modułu zajęć	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat	Zajęcia z wychowania fizycznego	ECTS	Egz.
Semestr 5															
Kanon MiBM 1														27	
RMBM-1-501-s	Podstawy konstrukcji maszyn 2	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
RMBM-1-503-s	Mechanika płynów	26	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
RMBM-1-504-s	Metrologia 1	14	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
RMBM-1-506-s	Metrologia 2	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
RMBM-1-508-s	Inżynieria maszyn i urządzeń	14	14	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
RMBM-1-510-s	Inżynierskie oprogramowanie komputerowe	14	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
RMBM-1-514-s	Metody obliczeniowe i planowanie eksperymentu	28	14	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak
Blok przedmiotów obieralnych: Moduł obieralny sem 5														3	
Zasady wyboru grup/modułów: student wybiera jeden z przedmiotów															
RMBM-1-505-s	Dynamika maszyn	14	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
RMBM-1-507-s	Statystyka inżynierska	14	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Suma ECTS														30	

Semestr 6															
Kanon MiBM 1														16	
RMBM-1-601-s	Eksploatacja maszyn	26	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	2	Nie
RMBM-1-602-s	Projektowanie maszyn	14	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Tak
RMBM-1-604-s	Maszyny i urządzenia technologiczne	26	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
RMBM-1-608-s	Maszyny i urządzenia energetyczne	26	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
RMBM-1-609-s	Maszyny i urządzenia transportowe	28	0	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
Blok przedmiotów obieralnych: Moduł obieralny sem 6														2	
Zasady wyboru grup/modułów: student wybiera jeden z przedmiotów															
RMBM-1-611-s	Wibroakustyka	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
RMBM-1-613-s	Konstrukcje stalowe	14	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: Praca przejściowa BM														3	
Zasady wyboru grup/modułów: wybór zgodny z profilem dyplomowania															
RMBM-1-607-s	Praca przejściowa	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: Praktyki studenckie														4	
Zasady wyboru grup/modułów: Praktyka indywidualna - min 4 tygodnie															
RMBM-1-606-s	Praktyka zawodowa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: Przedmiot profilu dyplomowania														5	
Zasady wyboru grup/modułów: wybór na poszczególnych profilach dyplomowania															
RMBM-1-605-s	Technologie energetyczne	26	0	14	20	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
RMBM-1-610-s	Badania eksploatacyjne i modernizacja maszyn i pojazdów	26	0	14	20	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
RMBM-1-612-s	Pakiety informatyczne w mechanice i budowie maszyn	26	0	14	20	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
RMBM-1-614-s	Inżynieria systemów ekologicznych i ekoenergetyka	26	0	14	20	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
RMBM-1-615-s	Zaawansowane metody projektowania	26	0	14	20	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
RMBM-1-616-s	Maszyny do robót ziemnych i transportu	26	0	14	20	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak

Program studiów - Mechanika i Budowa Maszyn - 2019/2020

Kod	Nazwa modułu zajęć	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat	Zajęcia z wychowania fizycznego	ECTS	Egz.
RMBM-1-617-s	Inżynieria procesów wytwórczych	26	0	14	20	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
RMBM-1-618-s	Nowoczesne systemy transportu linowego	26	0	14	20	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
RMBM-1-619-s	Eksplatacja kopalni użytecznych	26	0	14	20	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
Suma ECTS														30	

Semestr 7

Praca dyplomowa														15	
RMBM-1-706-s	Przygotowanie pracy dyplomowej	0	0	0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	15	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: Blok modułów obieralnych w języku obcym I														3	
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jeden z przedmiotów w języku angielskim, spośród wymienionych poniżej.															
RMBM-1-701-s	Soft computing in modeling and control	20	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	3	Nie
RMBM-1-713-s	Conveyors	20	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	3	Nie
RMBM-1-716-s	Tunnelling machines	20	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	3	Nie
RMBM-1-717-s	Kinematic and dynamic simulation of mechanical systems	20	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: HS-humanistyczno-społeczne BM IE														2	
Zasady wyboru grup/modułów: student wybiera jeden z przedmiotów															
RMBM-1-712-s	Inżynieria zarządzania	20	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	2	Nie
RMBM-1-715-s	Bezpieczeństwo w technice i normalizacja	14	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: Moduł HS przedmioty humanistyczno - społeczne														2	
Zasady wyboru grup/modułów: student wybiera jeden z zaproponowanych przedmiotów z propozycji Uczelnianej Bazy Przedmiotów Obieralnych - adres linku															
RMBM-1-707-s	Makroekonomia	20	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	2	Nie
RMBM-1-708-s	Podstawy marketingu	20	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	2	Nie
RMBM-1-709-s	Człowiek w środowisku technicznym	20	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: Nowoczesne technologie maszyn														3	
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jeden z przedmiotów															
RMBM-1-702-s	Techniki szybkiego prototypowania	14	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
RMBM-1-703-s	Technologia maszyn	14	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
RMBM-1-704-s	Technologie spajania	14	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: Obieralny dla MiBM														2	
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jeden z podanych przedmiotów															
RMBM-1-714-s	Ochrona środowiska	14	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	2	Nie
RMBM-1-718-s	Urządzenia odpylające	14	0	6	8	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: Obieralny pozakierunkowy														2	
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jeden moduł z listy															
RMBM-1-710-s	Podstawy mechatroniki	14	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
RMBM-1-711-s	Sterowniki przemysłowe	14	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: Seminarium dyplomowe BM														1	
Zasady wyboru grup/modułów: student wybiera grupę seminaryjną zgodnie z profilem dyplomowania															
RMBM-1-705-s	Seminarium dyplomowe	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	1	Nie
Suma ECTS														30	

Łączna liczba godzin zajęć

3471