

**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: Niestacjonarne

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-n	Chemia	16	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak
RMBM-1-102-n	Matematyka 1	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	Tak
RMBM-1-103-n	Fizyka 1	16	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
RMBM-1-104-n	Techniki informatyczne	10	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
RMBM-1-105-n	Techniki wytwarzania	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Tak
RMBM-1-106-n	Zapis konstrukcji	14	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	4	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-n	Kultura	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
RMBM-1-108-n	Historia filozofii	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
RMBM-1-109-n	Socjologia	16	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-n	Elektrotechnika i elektronika	14	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
RMBM-1-202-n	Fizyka 2	16	8	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-1-203-n	Grafika inżynierska	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
RMBM-1-204-n	Informatyka	10	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
RMBM-1-205-n	Matematyka 2	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	Tak
RMBM-1-206-n	Mechanika 1	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
RMBM-1-207-n	Podstawy nauki o materiałach	20	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
Suma ECTS														30	

Semestr 3

Kanon MiBM 1															25	
RMBM-1-301-n	Mechanika 2	16	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak	
RMBM-1-302-n	Technologie obróbki ubytkowej	14	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak	
RMBM-1-303-n	Napędy maszyn	14	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Nie	
RMBM-1-305-n	Podstawy wytrzymałości materiałów	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie	
RMBM-1-307-n	Termodynamika	16	14	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak	
Blok przedmiotów obieralnych: Język obcy - zał																
Zasady wyboru grup/modułów: Jeden przedmiot do wyboru																
RMBM-1-306-n	Język obcy 1	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Nie	
Suma ECTS														25		

Semestr 4

Kanon MiBM 1															25	
RMBM-1-402-n	Metrologia 1	10	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie	
RMBM-1-403-n	Technologie obróbki bezubytkowej	10	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Tak	
RMBM-1-404-n	Podstawy automatyki	20	10	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	Tak	
RMBM-1-405-n	Podstawy konstrukcji maszyn 1	14	0	8	14	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Nie	
RMBM-1-407-n	Wytrzymałość elementów maszyn	16	14	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak	
Blok przedmiotów obieralnych: Język obcy - zał																
Zasady wyboru grup/modułów: Jeden przedmiot do wyboru																
RMBM-1-406-n	Język obcy 2	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Nie	
Blok przedmiotów obieralnych: Moduł obieralny sem. 4															3	
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jeden z modułów																
RMBM-1-401-n	Dynamika maszyn	10	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie	
RMBM-1-408-n	Statystyka inżynierska	10	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie	
Suma ECTS														28		

Semestr 5

Kanon MiBM 1															24	
RMBM-1-501-n	Metody obliczeniowe i planowanie eksperymentu	16	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak	
RMBM-1-502-n	Inżynierskie oprogramowanie komputerowe	10	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie	

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-1-503-n	Metrologia 2	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
RMBM-1-504-n	Podstawy konstrukcji maszyn 2	14	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
RMBM-1-507-n	Badania operacyjne i eksploatacyjne	16	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
RMBM-1-508-n	Teoria mechanizmów i maszyn	16	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
Blok przedmiotów obieralnych: Język obcy - za															
Zasady wyboru grup/modułów: Jeden przedmiot do wyboru															
RMBM-1-509-n	Język obcy 3	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Nie
Suma ECTS														24	

Semestr 6

Kanon MiBM 1															20	
RMBM-1-603-n	Maszyny i urządzenia technologiczne	14	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie	
RMBM-1-604-n	Maszyny i urządzenia transportowe	16	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak	
RMBM-1-605-n	Maszyny i urządzenia energetyczne	14	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie	
RMBM-1-607-n	Mechanika płynów	16	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak	
RMBM-1-608-n	Inżynieria maszyn i urządzeń	10	0	8	10	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak	
Blok przedmiotów obieralnych: Język obcy - egzamin końcowy														5		
RMBM-1-602-n	Język obcy 4	0	20	0	0	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 modułów																
RMBM-1-606-n	Konstrukcje stalowe	10	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie	
RMBM-1-609-n	Wibroakustyka	10	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie	
Suma ECTS														27		

Semestr 7

Kanon MiBM 1															6	
RMBM-1-709-n	Eksploatacja maszyn	16	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	3	Nie	
RMBM-1-710-n	Projektowanie maszyn	10	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Tak	
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-1-704-n	Conveyors	10	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	3	Nie	
RMBM-1-708-n	Transport technology	10	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	3	Nie	
RMBM-1-712-n	Soft computing in modeling and control	10	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	3	Nie	
Blok przedmiotów obieralnych: Nowoczesne technologie maszyn														3		
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jeden z przedmiotów																
RMBM-1-701-n	Techniki szybkiego prototypowania	10	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie	
RMBM-1-702-n	Technologia maszyn	10	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie	
RMBM-1-703-n	Technologie spajania	10	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie	
Blok przedmiotów obieralnych: Praca przejściowa MiBM 1 niestacj.														3		
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera temat zgodnie z profilem dyplomowania																

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-1-706-n	Praca przejściowa	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: Przedmiot profilu dyplomowania_N														6	
Zasady wyboru grup/modułów: wybór na poszczególnych profilach dyplomowania															
RMBM-1-705-n	Badania eksploatacyjne i modernizacja maszyn i pojazdów	14	0	10	12	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak
RMBM-1-711-n	Nowoczesne systemy transportu linowego	14	0	10	12	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak
RMBM-1-713-n	Inżynieria procesów wytwórczych	14	0	10	12	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak
RMBM-1-714-n	Zaawansowane metody projektowania	14	0	10	12	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak
Blok przedmiotów obieralnych: Zarządzanie BM IE														2	
Zasady wyboru grup/modułów: student wybiera jeden z przedmiotów															
RMBM-1-707-n	Inżynieria zarządzania	12	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	2	Nie
RMBM-1-715-n	Bezpieczeństwo w technice i normalizacja	12	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Suma ECTS														23	

Semestr 8

Praca dyplomowa														15	
RMBM-1-802-n	Przygotowanie pracy dyplomowej inżynierskiej	0	0	0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	15	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-1-803-n	Człowiek w środowisku technicznym	10	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	2	Nie
RMBM-1-804-n	Makroekonomia	10	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	2	Nie
RMBM-1-805-n	Podstawy marketingu	10	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: Moduł obieralny sem. 8														2	
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jeden z modułów															
RMBM-1-808-n	Ochrona środowiska	10	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	2	Nie
RMBM-1-809-n	Urządzenia odpylające	10	0	0	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-1-806-n	Podstawy mechatroniki	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
RMBM-1-807-n	Sterowniki przemysłowe	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: Seminarium dyplomowe BM														2	
Zasady wyboru grup/modułów: student wybiera grupę seminaryjną zgodnie z profilem dyplomowania															
RMBM-1-801-n	Seminarium dyplomowe	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Suma ECTS														23	

Łączna liczba godzin zajęć

1889