

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

Wydział: Inżynierii Mechanicznej i Robotyki

Kierunek: Mechanika i Budowa Maszyn

Poziom studiów: Studia II stopnia

Forma studiów: Stacjonarne

Specjalność: Informatyka w inżynierii mechanicznej

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	ECTS	Egz.	
<b>Semestr 1</b>															
Kanon MiBM 2														<b>12</b>	
RMBM-2-101-II-s	Komputerowe wspomaganie badań i projektowania	26	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie	
RMBM-2-102-II-s	Modelowanie w projektowaniu maszyn	26	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie	
RMBM-2-105-II-s	Logistyka przemysłowa	26	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak	
Specjalnościowe MiBM 2														<b>8</b>	
RMBM-2-104-II-s	Komputerowa identyfikacja systemów dynamicznych	26	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak	
RMBM-2-107-II-s	Komputerowe modelowanie układów i procesów	14	0	13	13	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak	
<b>Blok przedmiotów obieralnych: Moduł obieralny sem_1</b>														<b>3</b>	
Zasady wyboru grup/modułów: student wybiera jeden z przedmiotów															
RMBM-2-103-II-s	Mechanika analityczna i drgania	26	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie	
RMBM-2-106-II-s	Zintegrowane systemy wytwarzania	26	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie	
<b>Blok przedmiotów obieralnych: Specjalnościowe obieralne 3</b>														<b>4</b>	
Zasady wyboru grup/modułów: student wybiera jeden z przedmiotów danej specjalności															
RMBM-2-108-II-s	Języki programowania	14	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak	
RMBM-2-109-II-s	Systemy teleinformatyczne i multimedialne	14	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak	
RMBM-2-110-II-s	Grafika komputerowa	14	0	13	13	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak	
RMBM-2-111-II-s	Metody optymalizacji eksperymentów numerycznych	14	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak	
<b>Blok przedmiotów obieralnych: Specjalnościowe obieralne 4 w języku obcym</b>														<b>3</b>	
Zasady wyboru grup/modułów: student wybiera jeden z przedmiotów specjalnościowych w języku obcym właściwy dla danej specjalności															

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	ECTS	Egz.
RMBM-2-112-II-s	Open Source CAE tools	14	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	3	Nie
RMBM-2-113-II-s	CFD Basics with OpenFOAM	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
RMBM-2-114-II-s	Smart metering systems	20	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	3	Nie
Suma ECTS													30	

### Semestr 2

Fizyka													3	
RMBM-2-202-II-s	Fizyka współczesna	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Kanon MiBM 2													11	
RMBM-2-204-II-s	Problemy wytrzymałości materiałów	28	0	14	0	0	14	0	0	0	0	0	4	Nie
RMBM-2-205-II-s	Współczesne materiały inżynierskie	20	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Tak
RMBM-2-208-II-s	Diagnostyka i niezawodność	28	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
Specjalnościowe MiBM 2													14	
RMBM-2-201-II-s	Inteligentne systemy pomiarowe	14	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	3	Tak
RMBM-2-206-II-s	Cyfrowe przetwarzanie sygnałów	20	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
RMBM-2-209-II-s	MES i MEB w technice	26	0	13	13	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
RMBM-2-210-II-s	Zintegrowane systemy zarządzania informacją	14	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	3	Tak
<b>Blok przedmiotów obieralnych: Język obcy MiBM 2</b>													2	
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jeden język z propozycji SJO AGH														
RMBM-2-207-II-s	Język obcy specjalistyczny	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Suma ECTS													30	

### Semestr 3

<b>Blok przedmiotów obieralnych: Moduł HS-1 przedmioty humanistyczno - społeczne</b>													2	
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jeden z przedmiotów														
RMBM-2-312-II-s	Innowacyjność i prawo patentowe	14	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	2	Nie
RMBM-2-313-II-s	Twórczość w technice	14	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	2	Nie
<b>Blok przedmiotów obieralnych: Moduł HS-2 przedmioty humanistyczno - społeczne</b>													3	
Zasady wyboru grup/modułów: student wybiera jeden z zaproponowanych przedmiotów														
RMBM-2-301-II-s	Zarządzanie przedsiębiorstwem	20	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
RMBM-2-302-II-s	Zarządzanie karierą i rozwojem osobistym	7	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	3	Nie
RMBM-2-303-II-s	Przedsiębiorczość	20	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	3	Nie
RMBM-2-311-II-s	Ergonomia	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
RMBM-2-314-II-s	Zarządzanie karierą i rozwojem osobistym	7	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	3	Nie
RMBM-2-316-II-s	Zarządzanie karierą i rozwojem osobistym	7	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	3	Nie
RMBM-2-317-II-s	Zarządzanie karierą i rozwojem osobistym	7	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	3	Nie
<b>Blok przedmiotów obieralnych: Praca dyplomowa magisterska MiBM 2</b>													20	
Zasady wyboru grup/modułów: temat wybrany w ramach specjalności														
RMBM-2-304-II-s	Przygotowanie pracy dyplomowej	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	0	20	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	ECTS	Egz.
<b>Blok przedmiotów obieralnych: Praktyka dyplomowa</b>													<b>2</b>	
Zasady wyboru grup/modułów: Zasady wyboru grup/modułów: Student odbywa 4 tygodniową praktykę (od początku 3 semestru) w wybranym zakładzie lub laboratorium														
RMBM-2-305-II-s	Praktyka dyplomowa lub udział w pracach badawczych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
<b>Blok przedmiotów obieralnych: Seminarium dyplomowe BM2</b>													<b>1</b>	
Zasady wyboru grup/modułów: zgodnie z wybraną specjalnością														
RMBM-2-310-II-s	Seminarium dyplomowe	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	1	Nie
<b>Blok przedmiotów obieralnych: Specjalnościowe obieralne 9</b>													<b>2</b>	
Zasady wyboru grup/modułów: student wybiera przedmiot w ramach specjalności														
RMBM-2-307-II-s	Komputerowe przetwarzanie obrazów	20	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
RMBM-2-308-II-s	Sieci neuronowe	20	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
RMBM-2-309-II-s	Systemy monitorujące w technice	20	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Suma ECTS													30	

**Łączna liczba godzin zajęć**

1477