

**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: Inżynieria materiałów konstrukcyjnych

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.	
Semestr 1															
Kanon MiBM 2														12	
RMBM-2-101-IM-s	Logistyka przemysłowa	26	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak	
RMBM-2-102-IM-s	Komputerowe wspomaganie badań i projektowania	26	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie	
RMBM-2-109-IM-s	Modelowanie w projektowaniu maszyn	26	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie	
Specjalnościowe MiBM 2														12	
RMBM-2-104-IM-s	Projektowanie w systemach CAMS/CAMD	14	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie	
RMBM-2-105-IM-s	Projektowanie struktury i własności materiałów	14	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak	
RMBM-2-106-IM-s	Inżynieria powierzchni	26	0	20	0	0	6	0	0	0	0	0	4	Tak	
Blok przedmiotów obieralnych: Specjalnościowe obieralne 3														3	
Zasady wyboru grup/modułów: student wybiera jeden z przedmiotów danej specjalności															
RMBM-2-107-IM-s	Materiały spiekane i kompozyty	14	0	20	0	0	6	0	0	0	0	0	3	Tak	
RMBM-2-108-IM-s	Stale i stopy specjalne	14	0	20	0	0	6	0	0	0	0	0	3	Tak	
Blok przedmiotów obieralnych: Specjalnościowe obieralne 4 - w języku obcym														3	
Zasady wyboru grup/modułów: student wybiera jeden z przedmiotów specjalnościowych w języku obcym właściwy dla danej specjalności															
RMBM-2-103-IM-s	Injection mould design	20	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	3	Nie	
RMBM-2-110-IM-s	Mechanical response of engineering materials	20	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	3	Nie	
Suma ECTS													30		

Semestr 2

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.
Fizyka													3	
RMBM-2-206-IM-s	Fizyka współczesna	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Kanon MiBM 2													7	
RMBM-2-201-IM-s	Diagnostyka i niezawodność	28	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
RMBM-2-214-IM-s	Współczesne materiały inżynierskie	14	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Tak
Pozostałe podstawowe													6	
RMBM-2-202-IM-s	Technologie i urządzenia przetwórstwa tworzyw sztucznych	14	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	3	Tak
RMBM-2-205-IM-s	Logistyka w procesach produkcyjnych	14	0	13	13	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Specjalnościowe MiBM 2													12	
RMBM-2-207-IM-s	Zaawansowane metody badań materiałów	14	0	32	0	0	6	0	0	0	0	0	4	Nie
RMBM-2-208-IM-s	Zaawansowane metody badań strukturalnych	26	0	30	0	0	6	0	0	0	0	0	4	Tak
RMBM-2-209-IM-s	Projektowanie materiałów inżynierskich i technologii	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
Blok przedmiotów obieralnych: Język obcy MiBM 2													2	
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jeden język z propozycji SJO AGH														
RMBM-2-210-IM-s	Język obcy specjalistyczny	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Tak
Suma ECTS													30	

Semestr 3

Blok przedmiotów obieralnych: Moduł HS-1 przedmioty humanistyczno - społeczne													2	
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jeden z przedmiotów														
RMBM-2-311-IM-s	Innowacyjność i prawo patentowe	14	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	2	Nie
RMBM-2-312-IM-s	Twórczość w technice	14	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	2	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: Moduł HS-2 przedmioty humanistyczno - społeczne													3	
Zasady wyboru grup/modułów: student wybiera jeden z zaproponowanych przedmiotów														
RMBM-2-302-IM-s	Zarządzanie przedsiębiorstwem	20	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
RMBM-2-303-IM-s	Przedsiębiorczość	20	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	3	Nie
RMBM-2-304-IM-s	Zarządzanie karierą i rozwojem osobistym	7	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	3	Nie
RMBM-2-308-IM-s	Ergonomia	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
RMBM-2-313-IM-s	Zarządzanie karierą i rozwojem osobistym	7	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	3	Nie
RMBM-2-315-IM-s	Zarządzanie karierą i rozwojem osobistym	7	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	3	Nie
RMBM-2-316-IM-s	Zarządzanie karierą i rozwojem osobistym	7	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	3	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: Praca dyplomowa magisterska MiBM 2													20	
Zasady wyboru grup/modułów: temat wybrany w ramach specjalności														
RMBM-2-305-IM-s	Przygotowanie pracy dyplomowej	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	0	20	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: Praktyka dyplomowa													2	
Zasady wyboru grup/modułów: Student odbywa 4 tygodniową praktykę (od początku 3 semestru) w wybranym zakładzie lub laboratorium														
RMBM-2-301-IM-s	Praktyka dyplomowa lub udział w pracach badawczych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: Seminarium dyplomowe BM2													1	
Zasady wyboru grup/modułów: zgodnie w wybraną specjalnością														
RMBM-2-306-IM-s	Seminarium dyplomowe	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	1	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.
Blok przedmiotów obieralnych: Specjalnościowe obieralne 3													2	
Zasady wyboru grup/modułów: student wybiera przedmiot w ramach specjalności														
RMBM-2-307-IM-s	Metody modelowania z wykorzystaniem CAD/CAE	10	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
RMBM-2-309-IM-s	MES i MEB w technice	10	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
RMBM-2-310-IM-s	Metody analiz wytrzymałościowych z wykorzystaniem MES	10	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Suma ECTS													30	

Łączna liczba godzin zajęć

1335