

**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: Niestacjonarne

Specjalność: Komputerowe wspomaganie projektowania

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-KW-n	Komputerowe wspomaganie projektowania i badań	14	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie	
RMBM-2-102-KW-n	Modelowanie w projektowaniu maszyn	14	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie	
RMBM-2-110-KW-n	Logistyka przemysłowa	14	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak	
Specjalnościowe MiBM 2														8	
RMBM-2-105-KW-n	Technologia wybranych elementów maszyn	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak	
RMBM-2-106-KW-n	Metody modelowania i symulacji kinematyki i dynamiki z wykorzystaniem CAD i CAE	14	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak	
Blok przedmiotów obieralnych: Specjalnościowe obieralne 2 w języku obcym														3	
Zasady wyboru grup/modułów: student wybiera jeden z przedmiotów specjalnościowych w języku obcym właściwy dla danej specjalności															
RMBM-2-107-KW-n	Conveyor transport systems	12	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	3	Nie	
Suma ECTS														23	

Semestr 2															
Fizyka														3	
RMBM-2-210-KW-n	Fizyka współczesna	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie	
Kanon MiBM 2														11	
RMBM-2-201-KW-n	Diagnostyka i niezawodność	16	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie	
RMBM-2-203-KW-n	Współczesne materiały inżynierskie	12	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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	ECTS	Egz.
RMBM-2-205-KW-n	Problemy wytrzymałości materiałów	16	0	8	0	0	8	0	0	0	0	0	4	Nie
Specjalnościowe MiBM 2													8	
RMBM-2-206-KW-n	Metody analiz wytrzymałościowych z wykorzystaniem MES	14	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
RMBM-2-207-KW-n	Metodologia projektowania i optymalizacji konstrukcji	12	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
Blok przedmiotów obieralnych: Moduł obieralny sem. 1n													3	
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jeden moduł														
RMBM-2-202-KW-n	Mechanika analityczna i drgania	14	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
RMBM-2-204-KW-n	Zintegrowane systemy wytwarzania	14	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Suma ECTS													25	

Semestr 3

Specjalnościowe MiBM 2													8	
RMBM-2-302-KW-n	Zmęczenie materiałów pod kontrolą	8	0	8	0	0	8	0	0	0	0	0	4	Tak
RMBM-2-304-KW-n	Badanie i projektowanie elementów silnika spalinowego	8	0	8	8	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
Blok przedmiotów obieralnych: HS humanistyczno - społeczne II stop - st. niest.													2	
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jeden z przedmiotów														
RMBM-2-301-KW-n	Innowacyjność i prawo patentowe	8	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	2	Nie
RMBM-2-306-KW-n	Twórczość w technice	8	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	2	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: Język obcy MiBM 2													2	
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jeden język z propozycji SJO AGH														
RMBM-2-305-KW-n	Język obcy	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Tak
Blok przedmiotów obieralnych: Moduł HES przedmioty humanistyczne-ekonomiczne-społeczne													3	
Zasady wyboru grup/modułów: student wybiera jeden z zaproponowanych przedmiotów														
RMBM-2-310-KW-n	Ergonomia	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
RMBM-2-311-KW-n	Przedsiębiorczość	12	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	3	Nie
RMBM-2-312-KW-n	Zarządzanie karierą i rozwojem osobistym	6	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	3	Nie
RMBM-2-313-KW-n	Zarządzanie przedsiębiorstwem	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: Specjalnościowe obieralne 1													4	
Zasady wyboru grup/modułów: student wybiera jeden z przedmiotów danej specjalności														
RMBM-2-307-KW-n	Tribologia	8	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
RMBM-2-309-KW-n	Systemy eksperckie w projektowaniu maszyn	8	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: Specjalnościowe obieralne 3													2	
Zasady wyboru grup/modułów: student wybiera przedmiot w ramach specjalności														
RMBM-2-303-KW-n	Technologie i urządzenia przetwórstwa tworzyw sztucznych	14	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
RMBM-2-308-KW-n	Obrabiarki sterowane numerycznie	14	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Suma ECTS													21	

Semestr 4

Blok przedmiotów obieralnych: Praca dyplomowa magisterska MiBM 2													20	
Zasady wyboru grup/modułów: temat wybrany w ramach 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-2-404-KW-n	Przygotowanie pracy dyplomowej magisterskiej	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	0	20	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: Seminarium dyplomowe BM2													1	
Zasady wyboru grup/modułów: zgodnie z wybraną specjalnością														
RMBM-2-405-KW-n	Seminarium dyplomowe	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	1	Nie
Suma ECTS													21	

Łączna liczba godzin zajęć

800