

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

Wydział: Inżynierii Mechanicznej i Robotyki

Kierunek: Inżynieria Mechaniczna i Materiałowa

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 IMiM 1														28	
RIMM-1-101-s	Chemia	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak
RIMM-1-102-s	Techniki wytwarzania	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Tak
RIMM-1-103-s	Matematyka 1	45	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	Tak
RIMM-1-105-s	Techniki informatyczne	28	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
RIMM-1-107-s	Podstawy inżynierii maszyn	26	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	2	Nie
RIMM-1-110-s	Fizyka 1	28	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
Pozatechniczne															
RIMM-1-104-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															
RIMM-1-106-s	Moduł H-S	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Suma ECTS														30	
Semestr 2															
Kanon IMiM 1														30	
RIMM-1-201-s	Chemia organiczna	26	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
RIMM-1-202-s	Mechanika 1	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie

Program studiów - Inżynieria Mechaniczna i Materiałowa - 2019/2020

Kod	Nazwa modułu zajęć	Wykład	Ćwiczenia audytorne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat	Zajęcia z wychowania fizycznego	ECTS	Egz.
RIMM-1-203-s	Matematyka 2	45	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	Tak
RIMM-1-204-s	Fizyka 2	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
RIMM-1-205-s	Podstawy nauki o materiałach	26	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
RIMM-1-206-s	Elektrotechnika i elektronika	26	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
RIMM-1-208-s	Zapis konstrukcji	26	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
Pozatechniczne															
RIMM-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 - zał															
Zasady wyboru grup/modułów: Jeden przedmiot do wyboru															
RIMM-1-210-s	Język obcy 1	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Nie
Suma ECTS														30	

Semestr 3

Kanon IMiM 1														30	
RIMM-1-302-s	Technologie wytwarzania	26	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
RIMM-1-303-s	Materiały ceramiczne	26	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
RIMM-1-304-s	Grafika inżynierska	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
RIMM-1-305-s	Mechanika 2	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak
RIMM-1-306-s	Termodynamika	28	26	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	Tak
RIMM-1-307-s	Podstawy wytrzymałości materiałów	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
RIMM-1-308-s	Napędy maszyn	26	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
Pozatechniczne															
RIMM-1-310-s	Wychowanie fizyczne 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: Język obcy - zał															
Zasady wyboru grup/modułów: Jeden przedmiot do wyboru															
RIMM-1-309-s	Język obcy 2	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Nie
Suma ECTS														30	

Semestr 4

Kanon IMiM 1														25	
RIMM-1-401-s	Podstawy konstrukcji maszyn	26	0	14	26	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
RIMM-1-402-s	Podstawy automatyki	26	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
RIMM-1-404-s	Podstawy projektowania materiałów	26	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
RIMM-1-405-s	Metrologia i systemy pomiarowe	20	16	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
RIMM-1-407-s	Materiały kompozytowe	26	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	3	Nie
RIMM-1-408-s	Wytrzymałość elementów maszyn	26	26	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak
Blok przedmiotów obieralnych: OCENA KOŃCOWA z języka obcego														5	
Zasady wyboru grup/modułów: Ocena końcowa z kursu języka obcego - semestry 2, 3 i 4 + egzamin w sem. 4															
RIMM-1-403-s	Język obcy	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
Suma ECTS														30	

Program studiów - Inżynieria Mechaniczna i Materiałowa - 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 IMiM 1															23
RIMM-1-501-s	Projektowanie maszyn	14	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
RIMM-1-502-s	Procesy i technologie ceramiczne	26	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
RIMM-1-504-s	Mechanika płynów	26	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
RIMM-1-506-s	Badania operacyjne i eksploatacyjne	28	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
RIMM-1-510-s	Inżynierskie oprogramowanie komputerowe	14	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
RIMM-1-514-s	Metody obliczeniowe i planowanie eksperymentu	28	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: Moduł obieralny IMiM 1															3
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jeden z poniższych modułów															
RIMM-1-503-s	Metody komputerowe w inżynierii materiałowej I	14	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
RIMM-1-505-s	Metody komputerowe w inżynierii materiałowej	26	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: Moduł obieralny IMiM 2															4
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jeden z poniższych modułów															
RIMM-1-507-s	Dobór i projektow. metali i stopów do zastosowań technicznych I	26	0	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
RIMM-1-513-s	Dobór i projektowanie metali i stopów do zastosowań technicznych	26	0	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
Suma ECTS															30

Semestr 6

Kanon IMiM 1															23
RIMM-1-601-s	Maszyny i urządzenia transportowe	28	0	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
RIMM-1-602-s	Polimery	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
RIMM-1-603-s	Maszyny i urządzenia technologiczne	26	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
RIMM-1-605-s	Inżynieria maszyn i procesów	26	0	16	18	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
RIMM-1-606-s	Metody badań materiałów	26	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
RIMM-1-609-s	Eksploatacja maszyn	14	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	2	Nie
RIMM-1-610-s	Maszyny i urządzenia energetyczne	26	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: Praca przejściowa IM															3
Zasady wyboru grup/modułów: student wybiera temat pracy zgodnie z profilem															
RIMM-1-608-s	Praca przejściowa	0	0	0	42	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															
RIMM-1-607-s	Praktyka zawodowa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
Suma ECTS															30

Semestr 7

Praca dyplomowa															15
RIMM-1-701-s	Przygotowanie pracy dyplomowej	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0	15	Nie

Program studiów - Inżynieria Mechaniczna i Materiałowa - 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.
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.															
RIMM-1-709-s	Conveyors	20	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	3	Nie
RIMM-1-711-s	Kinematic and dynamic simulation of mechanical systems	20	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	3	Nie
RIMM-1-713-s	Soft computing in modeling and control	20	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: HS - humanistyczno-społeczne - Zarządzanie BM IE														3	
Zasady wyboru grup/modułów: student wybiera jeden z przedmiotów															
RIMM-1-702-s	Bezpieczeństwo w technice i normalizacja	14	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	3	Nie
RIMM-1-708-s	Inżynieria zarządzania	20	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: HS humanistyczno - społeczne IMiM														2	
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jeden z podanych przedmiotów															
RIMM-1-703-s	Człowiek w środowisku technicznym	20	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	2	Nie
RIMM-1-704-s	Makroekonomia	20	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	2	Nie
RIMM-1-705-s	Podstawy marketingu	20	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: Moduł obieralny IMiM 1														3	
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jeden z poniższych modułów															
RIMM-1-712-s	Ochrona środowiska	18	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	3	Nie
RIMM-1-714-s	Urządzenia odpylające	18	0	6	14	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: Obieralny pozakierunkowy														2	
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jeden moduł z listy															
RIMM-1-706-s	Podstawy mechatroniki	14	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
RIMM-1-707-s	Sterowniki przemysłowe	14	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: Seminarium dyplomowe IM														2	
Zasady wyboru grup/modułów: student wybiera seminarium zgodnie z profilem dyplomowania															
RIMM-1-710-s	Seminarium dyplomowe	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Suma ECTS														30	

Łączna liczba godzin zajęć

2949