

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

Wydział: Inżynierii Mechanicznej i Robotyki

Kierunek: Mechatronic Engineering with English as instruction language

Poziom studiów: Studia II stopnia Forma studiów: Stacjonarne

Specjalność: Mechatronic Design

Rocznik: 2019/2020

Język wykładowy: Angielski

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														
Inżynierskie													28	
RIMA-2-101-MD-s	Mechatronics	28	0	56	14	0	0	0	0	0	0	0	8	Tak
RIMA-2-102-MD-s	Informatics in mechatronics	28	0	26	14	0	0	0	0	0	0	0	6	Nie
RIMA-2-103-MD-s	Kinematics and dynamics of mechatronic systems	42	0	26	28	0	0	0	0	0	0	0	7	Tak
RIMA-2-104-MD-s	Mechatronic system identification	42	0	26	28	0	0	0	0	0	0	0	7	Tak
Blok przedmiotów obieralnych: Humanities and social elective module block													2	
Zasady wyboru grup/modułów: Student selects one subject from the block														
RIMA-2-105-MD-s	Company management	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
RIMA-2-106-MD-s	Ergonomy	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
RIMA-2-107-MD-s	Management engineering	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
RIMA-2-108-MD-s	Public communication	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Suma ECTS													30	
Semestr 2														
Individual research project													7	
RIMA-2-203-MD-s	Individual research project related to mechatronic design	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	Nie
Inżynierskie													18	

Program studiów - Mechatronic Engineering with English as instruction language - 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.
RIMA-2-201-MD-s	Mechatronic systems	28	0	0	52	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
RIMA-2-202-MD-s	Mechatronic design	56	0	56	42	0	0	0	0	0	0	0	8	Tak
RIMA-2-204-MD-s	Electronics in mechatronics	28	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
Blok przedmiotów obieralnych: Block of elective foreign language modules													3	
Zasady wyboru grup/modułów: Student selects one subject from the block.														
RIMA-2-206-MD-s	Nanosatellite attitude determination and control	20	0	18	22	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak
RIMA-2-207-MD-s	Uncertainty analysis in engineering	15	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
RIMA-2-240-MD-s	MEMS fabrication systems	14	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
RIMA-2-241-MD-s	Smart materials and structures	28	0	14	14	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
RIMA-2-242-MD-s	3D printing technology	28	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: Specialized English course													2	
Zasady wyboru grup/modułów: Student selects one subject from the block														
RIMA-2-216-MD-s	English B2+ course - compulsory ESP course for students of SECOND-CYCLE STUDIES in MECHATRONICS with ENGLISH as the instruction language at the Faculty of Mechanical Engineering and Robotics	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	2	Tak
RIMA-2-231-MD-s	Język angielski B2+ - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	2	Tak
RIMA-2-232-MD-s	Język angielski B2+ - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia dla studentów Wydziału Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji (Informatyka)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	2	Tak
Suma ECTS													30	

Semestr 3

Inżynierskie													4	
RIMA-2-305-MD-s	MEMS and nanotechnology	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
RIMA-2-308-MD-s	Diploma training	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Pozatechniczne													3	
RIMA-2-301-MD-s	Project management	20	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	3	Nie
Praca dyplomowa													21	
RIMA-2-303-MD-s	Diploma seminar	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	1	Nie
RIMA-2-304-MD-s	Master thesis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: Block of modules elective on a specialization													2	
Zasady wyboru grup/modułów: Student selects one subject from the block														
RIMA-2-302-MD-s	Operation and maintenance of mechatronic devices	10	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	2	Nie
RIMA-2-306-MD-s	Design of composite parts	10	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
RIMA-2-307-MD-s	Embedded systems	10	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Suma ECTS													30	

Łączna liczba godzin zajęć

1290