



AGH

AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA
W KRAKOWIE

Wydział: Inżynierii Mechanicznej i Robotyki

Kierunek: Inżynieria Mechatroniczna

Poziom studiów: Studia II stopnia

Forma studiów: Stacjonarne

Specjalność: Projektowanie mechatroniczne

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 | | | | | | | | | | | | | | |
| Inżynierskie | | | | | | | | | | | | | 28 | |
| RIME-2-101-PM-s | Mechatronika | 28 | 0 | 56 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | Tak |
| RIME-2-102-PM-s | Informatyka w mechatronice | 28 | 0 | 26 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | Nie |
| RIME-2-103-PM-s | Kinematyka i dynamika układów mechatronicznych | 42 | 0 | 26 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | Tak |
| RIME-2-104-PM-s | Identyfikacja układów mechatronicznych | 42 | 0 | 26 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | Tak |
| Blok przedmiotów obieralnych: Blok modułów obieralnych humanistyczno-społecznych | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jeden moduł z bloku | | | | | | | | | | | | | | |
| RIME-2-108-PM-s | Ergonomia | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | Nie |
| RIME-2-109-PM-s | Inżynieria zarządzania | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | Nie |
| RIME-2-110-PM-s | Komunikacja społeczną | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | Nie |
| RIME-2-111-PM-s | Zarządzanie przedsiębiorstwem | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | Nie |
| Suma ECTS | | | | | | | | | | | | | 30 | |
| Semestr 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Indywidualna praca badawcza | | | | | | | | | | | | | 7 | |
| RIME-2-206-PM-s | Indywidualna praca badawcza w obszarze projektowania mechatronicznego | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | Nie |
| Inżynierskie | | | | | | | | | | | | | 18 | |
| RIME-2-201-PM-s | Systemy mechatroniczne | 28 | 0 | 0 | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | Tak |

Program studiów - Inżynieria Mechatroniczna - 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. |
|---|--|--------|-----------------------|-------------------------|----------------------|----------------|---------------------|--------------------|------------------|---------------------|-------------------------------|----------|----------|------|
| RIME-2-202-PM-s | Projektowanie mechatroniczne | 56 | 0 | 56 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | Tak |
| RIME-2-204-PM-s | Elektronika w mechatronice | 28 | 0 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | Tak |
| Blok przedmiotów obieralnych: Blok modułów obieralnych w języku obcym | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jeden moduł z bloku. | | | | | | | | | | | | | | |
| RIME-2-203-PM-s | Nanosatellite attitude determination and control | 20 | 0 | 18 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | Tak |
| RIME-2-205-PM-s | 3D printing technology | 28 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Nie |
| RIME-2-207-PM-s | Smart materials and structures | 28 | 0 | 14 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Nie |
| RIME-2-208-PM-s | MEMS fabrication systems | 14 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Nie |
| RIME-2-209-PM-s | Uncertainty analysis in engineering | 15 | 0 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | Tak |
| Blok przedmiotów obieralnych: Specjalistyczny kurs języka angielskiego | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| Zasady wyboru grup/modułów: student wybiera jeden moduł z bloku | | | | | | | | | | | | | | |
| RIME-2-211-PM-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 |
| RIME-2-212-PM-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 |
| RIME-2-213-PM-s | Język angielski B2+ - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia dla studentów Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Robotyki | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 2 | Tak |
| Suma ECTS | | | | | | | | | | | | | 30 | |

Semestr 3

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----|---|----|---|---|----|---|---|---|---|---|-----------|-----|
| Inżynierskie | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| RIME-2-305-PM-s | Układy MEMS i nanotechnologia | 10 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | Nie |
| RIME-2-314-PM-s | Praktyka dyplomowa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | Nie |
| Pozatechniczne | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| RIME-2-301-PM-s | Zarządzanie projektami | 20 | 0 | 10 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Nie |
| Praca dyplomowa | | | | | | | | | | | | | 21 | |
| RIME-2-303-PM-s | Seminarium dyplomowe | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | Nie |
| RIME-2-304-PM-s | Praca dyplomowa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | Nie |
| Blok przedmiotów obieralnych: Blok modułów obieralnych na specjalności Projektowanie mechatroniczne | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| Zasady wyboru grup/modułów: Każdy student musi wybrać jeden moduł z bloku | | | | | | | | | | | | | | |
| RIME-2-302-PM-s | Eksplotacja i serwisowanie urządzeń mechatronicznych | 10 | 0 | 10 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | Nie |
| RIME-2-306-PM-s | Projektowanie elementów z kompozytów | 10 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | Nie |
| RIME-2-307-PM-s | Systemy wbudowane | 10 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | Nie |
| Suma ECTS | | | | | | | | | | | | | 30 | |

Łączna liczba godzin zajęć

1288