**Nazwa przedmiotu:**

Laboratorium automatyki i robotyki

**Koordynator przedmiotu:**

Jan Nowak

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Inżynieria Biomedyczna

**Grupa przedmiotów:**

Specjalnościowe

**Kod przedmiotu:**

LAIR

**Semestr nominalny:**

5 / rok ak. 2019/2020

**Liczba punktów ECTS:**

2

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

Laboratorium automatyki i robotykiLaboratorium automatyki i robotykiLaboratorium automatyki i robotykiLaboratorium automatyki i robotykiLaboratorium automatyki i robotyki

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

Laboratorium automatyki i robotykiLaboratorium automatyki i robotykiLaboratorium automatyki i robotykiLaboratorium automatyki i robotykiLaboratorium automatyki i robotyki

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

Laboratorium automatyki i robotykiLaboratorium automatyki i robotykiLaboratorium automatyki i robotykiLaboratorium automatyki i robotykiLaboratorium automatyki i robotyki

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 0h |
| Ćwiczenia:  | 0h |
| Laboratorium:  | 30h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Laboratorium automatyki i robotykiLaboratorium automatyki i robotykiLaboratorium automatyki i robotykiLaboratorium automatyki i robotykiLaboratorium automatyki i robotyki

**Limit liczby studentów:**

24

**Cel przedmiotu:**

Laboratorium automatyki i robotykiLaboratorium automatyki i robotykiLaboratorium automatyki i robotykiLaboratorium automatyki i robotykiLaboratorium automatyki i robotyki

**Treści kształcenia:**

Laboratorium automatyki i robotykiLaboratorium automatyki i robotykiLaboratorium automatyki i robotykiLaboratorium automatyki i robotykiLaboratorium automatyki i robotyki

**Metody oceny:**

Laboratorium automatyki i robotykiLaboratorium automatyki i robotykiLaboratorium automatyki i robotykiLaboratorium automatyki i robotykiLaboratorium automatyki i robotyki

**Egzamin:**

tak

**Literatura:**

Laboratorium automatyki i robotykiLaboratorium automatyki i robotykiLaboratorium automatyki i robotykiLaboratorium automatyki i robotykiLaboratorium automatyki i robotyki

**Witryna www przedmiotu:**

http://www.mchtr.pw.edu.pl/

**Uwagi:**

Laboratorium automatyki i robotykiLaboratorium automatyki i robotykiLaboratorium automatyki i robotykiLaboratorium automatyki i robotykiLaboratorium automatyki i robotyki

## Charakterystyki przedmiotowe