



## KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

### Przedmiot

Kierunek studiów

Studia w zakresie (specjalność)

Poziom studiów

Forma studiów

### Liczba godzin

Wykład

Ćwiczenia

Laboratoria

### Liczba punktów

### Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

dr hab. inż. Wojciech Giernacki

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

### Wymagania wstępne

### Cel przedmiotu

### Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza

Umiejętności

Kompetencje społeczne

### Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

### Treści programowe





## Metody dydaktyczne

## Literatura

Podstawowa

Uzupełniająca

## Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

|   | Godzin | ECTS |
|---|--------|------|
| Łączny nakład pracy                                       |        |      |
| Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem |        |      |
| <sup>1</sup>  |        |      |

<sup>1</sup> niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności