

# Wykład monograficzny III - opis przedmiotu

| Informacje ogólne   |                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa przedmiotu    | Wykład monograficzny III                                                  |
| Kod przedmiotu      | 06.4-WI-BUDT-Wykl.mon. III- 16                                            |
| Wydział             | <a href="#">Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska</a> |
| Kierunek            | Budownictwo                                                               |
| Profil              | ogólnoakademicki                                                          |
| Rodzaj studiów      | doktoranckie                                                              |
| Semestr rozpoczęcia | semestr zimowy 2016/2017                                                  |

| Informacje o przedmiocie        |                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Semestr                         | 7                                                                                       |
| Liczba punktów ECTS do zdobycia | 2                                                                                       |
| Typ przedmiotu                  | obowiązkowy                                                                             |
| Język nauczania                 | polski                                                                                  |
| Sylabus opracował               | <ul style="list-style-type: none"><li>dr hab. inż. Andrzej Greinert, prof. UZ</li></ul> |

| Formy zajęć |                                         |                                        |                                            |                                           |                  |
|-------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------|
| Forma zajęć | Liczba godzin w semestrze (stacjonarne) | Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne) | Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne) | Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne) | Forma zaliczenia |
| Wykład      | 15                                      | 1                                      | -                                          | -                                         | Egzamin          |

## Cel przedmiotu

Poszerzenie wiedzy doktoranta, jako przyszłego specjalisty w obszarze nauk technicznych, w zakresie budownictwa. Zaznajomienie doktoranta z zaawansowanymi technikami i technologiami stosowanymi w budownictwie i naukach pokrewnych.

## Wymagania wstępne

Formalne: brak

Nieformalne: brak

## Zakres tematyczny

Zakres tematyczny wykładów monograficznych zależy jest od wyboru doktorantów. Przyjęty jest model przedstawienia doktorantom oferty wydziałowej naukowo zaawansowanych wykładów, spośród której jest dokonywany wybór. W bieżącej ofercie znajdują się wykłady monograficzne:

1. Drgania liniowe układów ciągłych
2. Teoria przystosowania

## Metody kształcenia

Metody podające: wykład informacyjny / wykład problemowy, z wykorzystaniem technik multimedialnych

## Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

| Opis efektu                                                                                                                                                                                                                                                             | Symbole efektów                                                                                                                   | Metody weryfikacji                                                                                                                                     | Forma zajęć                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Umiejętności. Opanowanie umiejętności wyznaczania parametrów układów mechanicznych                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_U02</a></li></ul>                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne</li></ul>                                                               | <ul style="list-style-type: none"><li>Wykład</li></ul> |
| Wiedza. Poznanie metod analitycznego formułowania zagadnień.                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_W02</a></li><li><a href="#">K_W08</a></li><li><a href="#">K_W11</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne</li></ul>                                                               | <ul style="list-style-type: none"><li>Wykład</li></ul> |
| Kompetencje społeczne. Doktorant powinien potrafić myśleć i działać logicznie, pracować w sposób samodzielny oraz w grupie, planowo i punktualnie wykonywać zadania, powinien umieć wyszukiwać w literaturze oraz Internecie informacje potrzebne do rozwiązania zadań. | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_K02</a></li><li><a href="#">K_K04</a></li></ul>                               | <ul style="list-style-type: none"><li>egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne</li><li>obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Wykład</li></ul> |

## Warunki zaliczenia

- Uczestnictwo w wykładach jest obowiązkowe

- Egzamin w formie wybranej przez prowadzącego wykład, opisanej w sylabusie dla danego wykładu i przedstawionej na pierwszym spotkaniu

## Literatura podstawowa

zgodnie z wybranym przedmiotem kształcenia

## Literatura uzupełniająca

## Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Gerard Bryś (ostatnia modyfikacja: 19-10-2016 16:28)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ