

# Laboratorium specjalistyczne - opis przedmiotu

| Informacje ogólne   |                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa przedmiotu    | Laboratorium specjalistyczne                                              |
| Kod przedmiotu      | 06.4-WI-BUDP-LS-S18                                                       |
| Wydział             | <a href="#">Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska</a> |
| Kierunek            | Budownictwo                                                               |
| Profil              | ogólnoakademicki                                                          |
| Rodzaj studiów      | pierwszego stopnia z tyt. inżyniera                                       |
| Semestr rozpoczęcia | semestr zimowy 2019/2020                                                  |

| Informacje o przedmiocie        |           |
|---------------------------------|-----------|
| Semestr                         | 7         |
| Liczba punktów ECTS do zdobycia | 3         |
| Typ przedmiotu                  | obieralny |
| Język nauczania                 | polski    |
| Sylabus opracował               |           |

| 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    |
| Laboratorium | 30                                      | 2                                      | 18                                         | 1,2                                       | Zaliczenie na ocenę |

## Cel przedmiotu

Wykonanie niezbędnych badań do pracy dyplomowej, zgodnej z podjętym tematem oraz wytycznymi przyjętymi dla kierunku studiów. Przygotowanie do obrony pracy dyplomowej.

## Wymagania wstępne

Zaliczone przedmioty kierunkowe.

## Zakres tematyczny

Planowanie i prowadzenie badań naukowych;

Opracowanie i interpretacja wyników badań;

Przygotowanie danych projektowych. Opracowanie projektu.

Przygotowanie naukowego tekstu.

Przygotowywanie i prezentowanie tez pracy dyplomowej;

Referowanie wyników pracy.

Przygotowanie prezentacji.

## Metody kształcenia

Metody poszukujące: sytuacyjna: analizowanie rzeczywistych sytuacji; ćwiczeniowo-praktyczne:

metoda ćwiczeniowa, projektu, studium przypadku; dyskusji – seminaryjna, referatu;

eksponujące: prezentacja multimedialna wyników pracy przez studentów

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

| Opis efektu                                                                                                         | Symbole efektów                                                     | Metody weryfikacji                                                                         | Forma zajęć                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| jest świadomy występujących ograniczeń. Jest chętny i otwarty na poznawanie nowych bardziej zaawansowanych narzędzi | <ul style="list-style-type: none"><li>K_W08</li><li>K_U06</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>obserwacja i ocena aktywności na zajęciach</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Laboratorium</li></ul> |
| jest świadomy zastosowanych technik i jest świadomy występujących ograniczeń                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>K_W08</li><li>K_W14</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>obserwacja i ocena aktywności na zajęciach</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Laboratorium</li></ul> |
| Student potrafi opracować prosty model obiektu oraz sprawdzić jego warunki projektowe.                              | <ul style="list-style-type: none"><li>K_U01</li><li>K_U03</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>referat</li></ul>                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Laboratorium</li></ul> |

| Opis efektu                                                   | Symbole efektów                                                                                                                             | Metody weryfikacji                                          | Forma zajęć                                                      |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Umie opracować zadanie projektowe nieskomplikowanych budowli. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">K_W06</a></li> <li>• <a href="#">K_U08</a></li> <li>• <a href="#">K_U14</a></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• referat</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laboratorium</li> </ul> |

## Warunki zaliczenia

Prezentacje postępów w realizacji prac dyplomowych; sprawdzanie obecności na zajęciach; Ocena wyniku z zaangażowania dyplomanta w toku działań seminaryjnych – systematycznego przygotowywania kolejnych partii pracy dyplomowej i umiejętności omawiania swoich osiągnięć, a także związana jest z planowym przygotowaniem pracy oraz prezentacji założeń i rozwiązań pracy dyplomowej z wykorzystaniem technik multimedialnych.

Ocena łączna jest identyczna z oceną z seminarium.

## Literatura podstawowa

1. Zasady realizacji prac dyplomowych na WBAiIŚ, Uniwersytet Zielonogórski 2017
2. Weiner J.: *Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych. Przewodnik praktyczny*, Wydawnictwo naukowe PWN, Warszawa 2000
3. Łabocki M.: *Wprowadzenie do metodyki badań*, Oficyna Wydawnicza „Impuls”, Kraków 2000

## Literatura uzupełniająca

## Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Gerard Bryś (ostatnia modyfikacja: 21-04-2019 11:15)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ