

# Seminarium dyplomowe I - opis przedmiotu

| Informacje ogólne   |  |
|---------------------|--|
| Nazwa przedmiotu    | Seminarium dyplomowe I                     |
| Kod przedmiotu      | 06.9-WM-IB-BiBwM-D-21_19                   |
| Wydział             | Wydział Nauk Inżynieryjno-Technicznych     |
| Kierunek            | Inżynieria biomedyczna                     |
| Profil              | ogólnoakademicki                           |
| Rodzaj studiów      | drugiego stopnia z tyt. magistra inżyniera |
| Semestr rozpoczęcia | semestr zimowy 2021/2022                   |

| Informacje o przedmiocie        |  |
|---------------------------------|--|
| Semestr                         | 2  |
| Liczba punktów ECTS do zdobycia | 3  |
| Typ przedmiotu                  | obowiązkowy  |
| Język nauczania                 | polski   |
| Sylabus opracował               | <ul style="list-style-type: none"><li>prof. dr hab. inż. Romuald Będziński</li><li>dr hab. inż. Katarzyna Arkusz, prof. UZ</li><li>dr inż. Agnieszka Kaczmarek-Pawelska</li><li>dr hab. inż. Tomasz Klekiel, prof. UZ</li><li>dr inż. Agnieszka Kierzkowska</li><li>dr inż. Agnieszka Mackiewicz</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    |
| Seminarium  | 30                                      | 2                                      | 18   | 1,2                                       | Zaliczenie na ocenę |

## Cel przedmiotu

Celem jest zdobycie umiejętności prezentowania i dyskusowania na wybrany temat związany z kierunkiem studiów oraz realizowana praca dyplomowa.

## Wymagania wstępne

brak

## Zakres tematyczny

Celem przedmiotu jest napisanie samodzielnej pracy inżynierskiej uprawniającej do przystąpienia egzaminu kończącego studia z zakresu inżynierii biomedycznej. Przedmiot obejmuje zagadnienia związane z realizacją pracy dyplomowej. Przedstawione są techniki przygotowania pracy, sposobów analizy literaturowej, metody zbierania i analizy danych, prezentacji i weryfikacji wyników. Przedstawiane są narzędzia wspomagające przygotowywanie tekstu pracy. Studenci prezentują wyniki i stopień zaawansowania pracy. Zakres tematyczny jest indywidualny dostosowany do tematów prac dyplomowych. W ramach przedmiotu studenci na forum grupy seminaryjnej przedstawiają, w formie prezentacji komputerowej końcowe efekty realizowanej pracy dyplomowej. Każda prezentacja kończy się dyskusją, w której czynny udział bierze grupa seminaryjna. Dopuszcza się opracowanie i przedstawianie prezentacji w języku angielskim. Przyjęcie pracy i jej ocena.

## Metody kształcenia

Spotkania seminaryjne z promotorem związane z obszarem dyplomowania.

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

| Opis efektu   | Symbole efektów   | Metody weryfikacji  | Forma zajęć  |
|---|---|---|--|
| Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie, potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób. | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_K01</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Ocena stopnia użycia wiedzy i umiejętności zdobytych w trakcie studiów do realizacji pracy magisterskiej</li></ul>  | <ul style="list-style-type: none"><li>Seminarium</li></ul> |
| Potrafi współdziałać pracować w grupie przyjmując różne role.   | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_K03</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Ocena stopnia użycia wiedzy i umiejętności zdobytych w trakcie studiów do realizacji pracy magisterskiej.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Seminarium</li></ul> |
| Potrafi odpowiednio określić priorytety służące do realizacji określonego przez siebie i innych zadania.        | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_K04</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Ocena stopnia użycia wiedzy i umiejętności zdobytych w trakcie studiów do realizacji pracy magisterskiej.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Seminarium</li></ul> |

| Opis efektu  | Symbole efektów   | Metody weryfikacji  | Forma zajęć  |
|--|---|---|--|
| Ma świadomość ważności i zrozumienie pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko, i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje. | <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">K_K02</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ocena stopnia użycia wiedzy i umiejętności zdobytych w trakcie studiów do realizacji pracy magisterskiej.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Seminarium</li></ul> |

## Warunki zaliczenia

Zaliczenie na podstawie oceny z przedstawionej prezentacji pracy, a także aktywności podczas zajęć.

## Literatura podstawowa

Literatura wskazana przez promotora, dostosowana do tematu realizowanej przez studenta pracy dyplomowej.

## Literatura uzupełniająca

Literatura wskazana przez promotora, dostosowana do tematu realizowanej przez studenta pracy dyplomowej.

## Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Tomasz Klekiel, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 16-04-2021 12:48)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ