

# Seminarium specjalistyczne 1 - opis przedmiotu

| Informacje ogólne   |                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| Nazwa przedmiotu    | Seminarium specjalistyczne 1                                  |
| Kod przedmiotu      | 11.1-WK-IDD-SS1-S-S15_pNadGenP6DMM                            |
| Wydział             | <a href="#">Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii</a> |
| Kierunek            | Inżynieria danych                                             |
| Profil              | ogólnoakademicki                                              |
| Rodzaj studiów      | drugiego stopnia z tyt. magistra                              |
| Semestr rozpoczęcia | semestr letni 2019/2020                                       |

| Informacje o przedmiocie        |                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Semestr                         | 2                                                                             |
| Liczba punktów ECTS do zdobycia | 5                                                                             |
| Występuje w specjalnościach     | Analityka biznesowa, Modelowanie i analiza danych, Systemy eksploracji danych |
| 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    |
| Seminarium  | 30                                      | 2                                      | -                                          | -                                         | Zaliczenie na ocenę |

## Cel przedmiotu

Przygotowanie studenta do wykorzystania wybranych pakietów matematycznych lub systemów informatycznych wspomagających proces zrozumienia i analizowania tekstów wykraczających poza kurs podstawowy, w szczególności artykułów naukowych w języku angielskim. Przygotowanie studenta do wspomagania prezentacji tekstów matematycznych oraz zredagowania samodzielnego opracowania przy pomocy wybranego oprogramowania analitycznego. Przygotowanie studenta do napisania pracy dyplomowej magisterskiej.

## Wymagania wstępne

Zaliczenie pierwszego semestru studiów.

## Zakres tematyczny

Program zależy od tematyki seminarium dyplomowego. Studenci wybierają seminarium w zależności od swoich zainteresowań zgodnych z preferowaną specjalnością ukończenia studiów. Zakres tematyczny seminariów jest każdorazowo proponowany przez nauczycieli akademickich.

## Metody kształcenia

Prezentowanie problemów przez prowadzącego, zaplanowanie i przeprowadzenie analizy praktycznego problemu w wybranym pakiecie oprogramowania matematycznego związanego z przygotowawaną pracą magisterską.

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

| Opis efektu                                                                                                                                                                                                                                             | Symbolne efektów                                                                                                                                                | Metody weryfikacji                                                                                                     | Forma zajęć                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Student potrafi precyzyjnie formułować pytania służące pogłębieniu zrozumienia tematu związanego z przygotowawaną pracą magisterską.                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_K02</a></li></ul>                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>dyskusja</li></ul>                                                               | <ul style="list-style-type: none"><li>Seminarium</li></ul> |
| Student rozumie potrzebę dalszego pogłębienia tematu pracy magisterskiej.                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_K01</a></li></ul>                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>dyskusja</li><li>obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Seminarium</li></ul> |
| Student potrafi zaplanować i przeprowadzić analizę praktycznego problemu w wybranym pakiecie oprogramowania matematycznego, przeprowadzając jednocześnie krytyczną ocenę otrzymanych wyników.                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_U02</a></li><li><a href="#">K_U03</a></li><li><a href="#">K_U04</a></li><li><a href="#">K_U12</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>dyskusja</li><li>obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Seminarium</li></ul> |
| Student ma pogłębioną wiedzę w zakresie wybranych pakietów oprogramowania matematycznego oraz informatycznych metod przetwarzania danych stosowanych do prezentacji i analizy danych, które związane są z tematyką przygotowywanej pracy magisterskiej. | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_W04</a></li><li><a href="#">K_W05</a></li><li><a href="#">K_W07</a></li></ul>                               | <ul style="list-style-type: none"><li>dyskusja</li><li>obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Seminarium</li></ul> |

## Warunki zaliczenia

Warunkiem zaliczenia jest przedstawienie analizy praktycznego problemu w wybranym pakiecie oprogramowania matematycznego na seminarium zgodnie z tematem pracy dyplomowej ustalonym z promotorem.

## Literatura podstawowa

Każdorazowo ustalana przez prowadzącego w zależności od tematyki seminarium dyplomowego.

## Literatura uzupełniająca

Każdorazowo ustalana przez prowadzącego w zależności od tematyki seminarium dyplomowego.

## Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Robert Dylewski, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 19-09-2019 12:49)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ