

# Wykład I - Komunikacja naukowa - opis przedmiotu

| Informacje ogólne   |                                            |
|---------------------|--------------------------------------------|
| Nazwa przedmiotu    | Wykład I - Komunikacja naukowa             |
| Kod przedmiotu      | 13.9-WB-BioIT-KN-W-S14_pNadGen9XK2X        |
| Wydział             | <a href="#">Wydział Nauk Biologicznych</a> |
| Kierunek            | Biologia                                   |
| Profil              | ogólnoakademicki                           |
| Rodzaj studiów      | doktoranckie                               |
| Semestr rozpoczęcia | semestr zimowy 2016/2017                   |

| Informacje o przedmiocie        |                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Semestr                         | 1                                                                             |
| Liczba punktów ECTS do zdobycia | 4                                                                             |
| Typ przedmiotu                  | obowiązkowy                                                                   |
| Język nauczania                 | polski                                                                        |
| Sylabus opracował               | <ul style="list-style-type: none"><li>prof. dr hab. Marian Giertych</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      | 30                                      | 2                                      | -                                          | -                                         | Egzamin          |

## Cel przedmiotu

Celem kształcenia jest przekonanie studenta o istotnej roli publikacji naukowej we współczesnej nauce. Przekazanie podstawowej wiedzy dotyczącej wykorzystania współczesnych narzędzi informatycznych (bazy danych literaturowych, programów statystycznych itp.) w pracy biologa. Wyjaśnienie zasad przygotowywania prezentacji multimedialnej i publikacji naukowej.

## Wymagania wstępne

Przynajmniej bierna znajomość języka angielskiego i umiejętność obsługi komputera.

## Zakres tematyczny

Korzystanie z literaturowych baz danych, tworzenie własnej bazy danych, stawianie hipotez badawczych, przygotowywanie prezentacji multimedialnych, przygotowanie posterów, pisanie prac naukowych opisujących studium przypadku (case study), pisanie prac naukowych opisujących eksperymenty testujące hipotezy badawcze, pisanie prac przeglądowych, pisanie prac wykorzystujących metaanalizy i pisanie recenzji.

## Metody kształcenia

Wykład w postaci prezentacji multimedialnej, samodzielna prac studenta z bazami danych

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

| Opis efektu                                                                                                        | Symbole efektów                                                                                     | Metody weryfikacji                                              | Forma zajęć                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Opierając się na podstawach empirycznych student, rozumie znaczenie metodologii naukowej w badaniach biologicznych | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_W02</a></li></ul>                               | <ul style="list-style-type: none"><li>praca kontrolna</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Wykład</li></ul> |
| Doktorant zna zasady pisania prac naukowych i przygotowywania prezentacji własnych wyników                         | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_W05</a></li></ul>                               | <ul style="list-style-type: none"><li>praca kontrolna</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Wykład</li></ul> |
| Doktorant potrafi zastosować zdobyta wiedze do napisania własnej pracy                                             | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_U01</a></li><li><a href="#">K_U02</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>praca kontrolna</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Wykład</li></ul> |
| Doktorant rozumie znaczenie umiejętności przedstawiania wyników własnych badań we współczesnej pracy biologa.      | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_K03</a></li><li><a href="#">K_K04</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>praca kontrolna</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Wykład</li></ul> |

## Warunki zaliczenia

Weryfikacja wiedzy i umiejętności studenta odbywać się będzie w trakcie oceny pracy końcowej. Zaliczenie przedmiotu wymaga: obecności na zajęciach (dopuszczalna absencja 20%), pozytywnej oceny pracy końcowej i pozytywnego zaliczenia egzaminu.

## Literatura podstawowa

- Młyniec W., Ufnalska S. 2004 SCIENTIFIC COMMUNICATION, czyli jak pisać i prezentować prace naukowe. Sorus, Poznań
- Cempel, Czesław. 2003. Nowoczesne zagadnienia metodologii i filozofii badań. Poznań: Instytut Technologii Eksploatacji
- Wilson, Edgar B. 1968. Wstęp do badań naukowych. Państwowe Wydawnictwo Naukowe. Warszawa..Podobnie postępuj w przypadku kolejnych pozycji bibliograficznych literatury podstawowej wciskając [Enter]. Pamiętaj o kolejności: autor, tytuł, wydawnictwo, miejsce, rok wydania! Przed wciśnięciem [Enter] skasuj

ukryty tekst: „Podobnie ....”.

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez prof. dr hab. Marian Giertych (ostatnia modyfikacja: 07-09-2016 14:39)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ