**Nazwa przedmiotu:**

Prezentacja idei i wyników badań/projektów na potrzeby nauki i biznesu

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Agnieszka Łękawa-Raus

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny dowolnego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Mechatronika

**Grupa przedmiotów:**

Wariantowe

**Kod przedmiotu:**

PIWNB

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2021/2022

**Liczba punktów ECTS:**

2

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

1) Liczba godzin bezpośrednich (32h):
a) Wykład: 15h
b) Ćwiczenia 15h
b) Konsultacje: 2h
2) Liczba godzin pracy własnej studenta (30h):
Razem: 60h (2 ECTS)

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

1 punkt ECTS - liczba godzin bezpośrednich (32h):
a) Wykład: 15h
b) Ćwiczenia: 15h
c) Konsultacje: 2h

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

0 ECTS

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 15h |
| Ćwiczenia: | 15h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Znajomość języka angielskiego

**Limit liczby studentów:**

Wykład: brak limitu, Ćwiczenia: 15 osób

**Cel przedmiotu:**

Świadome użytkowanie narzędzi komunikacji takich jak prezentacja ustna, tekst pisany itp. w celu zaprezentowania idei i wyników badań/projektów różnym odbiorcom.

**Treści kształcenia:**

Wykład: Metody komunikacji idei i wyników ze względu na rodzaj. Metody komunikacji ze względu na adresata. Prezentacje idei i wyników. Prezentacje naukowe i biznesowe. Elevator pitch. Prezentacja projektu naukowego a firmy technologicznej. Artykuły naukowe, artykuły popularnonaukowe. Strony internetowe i blogi naukowe i techniczne. Popularyzacja nauki.
Ćwiczenia: prezentacji, publikacji naukowej, planu popularyzacji projektu

**Metody oceny:**

Podstawą zaliczenia przedmiotu jest przedstawienie wybranej prezentacji, publikacji lub planu

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

P. Siuda, P. Wasylczyk „Publikacje naukowe. Praktyczny poradnik dla studentów, doktorantów i nie tylko” PWN 2018.
R. Day, B. Gastel, “How to write and publish a scientific paper”, Cambridge University Press 2012.
J. Thill, C. Bovee “Excellence in Business Communication” 12th Ed. Pearson Education Limited 2017.
L. Bowater, K. Yeoman, „Science Communication: A Practical Guide for Scientists”, 1st Ed. John Wiley & Sons Ltd. UK 2013.

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

brak

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka PPN\_IIst\_o\_W01:**

Student ma obszerną wiedzę na metod komunikacji dostosowanych do odbiorcy i tematu komunikowanego.

Weryfikacja:

Ocena prezentacji, publikacji, projektu przygotowanego przez studenta

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_W07

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P7U\_W, I.P7S\_WG.o

**Charakterystyka PPN\_IIst\_o\_W02:**

Ma wiedzę na temat własności intelektualnej w komunikatach naukowych i biznesowych. Umie prawidłowo cytować źródła, uwzględniać współautorów pracy.

Weryfikacja:

Ocena prezentacji, publikacji, projektu przygotowanego przez studenta

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_W15

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P7U\_W, I.P7S\_WK

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka PPN\_IIst\_o\_U01:**

Potrafi przeprowadzić rzetelną analizę literaturową i odnieść ją do swojej pracy

Weryfikacja:

Ocena analizy literaturowej zawartej w publikacji/prezentacji

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_U01

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P7U\_U, I.P7S\_UW.o, I.P7S\_UK

**Charakterystyka PPN\_IIst\_o\_U02:**

Posługuje się językiem angielskim w stopniu wystarczającym do wygłoszenia referatu, prezentacji, przeprowadzenia analizy literaturowej, napisania publikacji naukowej itp.

Weryfikacja:

Ocena prezentacji, publikacji, projektu przygotowanego przez studenta

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_U04

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P7U\_U, I.P7S\_UK

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka PPN\_IIst\_o\_K01:**

Student potrafi profesjonalnie wykonać powierzone mu zadanie postępując zgodnie z etyką zawodową inżyniera/naukowca.

Weryfikacja:

Ocena prezentacji, publikacji, projektu przygotowanego przez studenta

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_K04

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P7U\_K, I.P7S\_KO, I.P7S\_KR