



UNIWERSYTET  
IM. ADAMA MICKIEWICZA  
W POZNANIU

## Komunikacja naukowa Sylabus zajęć

### Informacje podstawowe

|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kierunek studiów</b><br>Akustyka<br><b>Specjalność</b><br>-<br><b>Jednostka organizacyjna</b><br>Wydział Fizyki<br><b>Poziom studiów</b><br>studia pierwszego stopnia<br><b>Forma studiów</b><br>studia stacjonarne<br><b>Profil studiów</b><br>profil ogólnoakademicki |                                                                                           | <b>Cykl dydaktyczny</b><br>2023/24<br><b>Kod zajęć</b><br>04AKUS.12K.05698.23<br><b>Języki wykładowe</b><br>polski<br><b>Obligatoryjność</b><br>Obowiązkowy<br><b>Blok zajęciowy</b><br>Przedmioty kierunkowe |
| <b>Koordynator zajęć</b>                                                                                                                                                                                                                                                   | Aneta Woźniak-Braszak                                                                     |                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Prowadzący zajęcia</b>                                                                                                                                                                                                                                                  | Aneta Woźniak-Braszak                                                                     |                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Okres</b><br>Semestr 2                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Forma zajęć / liczba godzin / forma zaliczenia</b><br>• Wykład: 15, Zaliczenie z oceną | <b>Liczba punktów ECTS</b><br>1                                                                                                                                                                               |

### Cele kształcenia dla zajęć

| Kod | Cel                                                                                                                         |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C1  | Przekazanie wiedzy z zakresu publikowania prac naukowych i blogów naukowych.                                                |
| C2  | Zapoznanie z podstawowymi zagadnieniami dotyczącymi prowadzenia i używania portali społecznościowych dla naukowców.         |
| C3  | Przygotowanie do samodzielnego i efektywnego wykorzystania narzędzi umożliwiających dostęp do aktualnego dorobku naukowego. |
| C4  | Przekazanie podstawowych informacji z zakresu własności intelektualnej.                                                     |

## Efekty uczenia się dla zajęć

| Kod                                          | Efekty uczenia się dla zajęć w zakresie                                                   | Efekty uczenia się dla kierunku          | Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się dla zajęć |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Wiedzy - Student/ka:</b>                  |                                                                                           |                                          |                                                              |
| W1                                           | zna podstawowe pojęcia dotyczące komunikacji naukowej.                                    | AKU_K1_W01,<br>AKU_K1_W03                | Kolokwium pisemne                                            |
| W2                                           | zna i rozumie zasady publikowania prac naukowych.                                         | AKU_K1_W01,<br>AKU_K1_W07,<br>AKU_K1_W08 | Kolokwium pisemne                                            |
| W3                                           | zna podstawowe prawa z zakresu własności intelektualnej.                                  | AKU_K1_W07,<br>AKU_K1_W08                | Kolokwium pisemne                                            |
| <b>Umiejętności - Student/ka:</b>            |                                                                                           |                                          |                                                              |
| U1                                           | potrafi korzystać ze specjalistycznej literatury naukowej i zasobów naukowych baz danych. | AKU_K1_U06,<br>AKU_K1_U07                | Kolokwium pisemne                                            |
| <b>Kompetencji społecznych - Student/ka:</b> |                                                                                           |                                          |                                                              |
| K1                                           | posiada kompetencje do krytycznej oceny źródeł informacji.                                | AKU_K1_K02,<br>AKU_K1_K03                | Kolokwium pisemne                                            |
| K2                                           | samodzielnie poszerza swoją wiedzę i doskonali umiejętności.                              | AKU_K1_K01,<br>AKU_K1_K02,<br>AKU_K1_K04 | Kolokwium pisemne                                            |

## Treści programowe dla zajęć

| Lp. | Treści programowe dla zajęć                            | Efekty uczenia się dla zajęć | Formy zajęć |
|-----|--------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|
| 1.  | Podstawowe zagadnienie dotyczące komunikacji naukowej. | W1, W2                       | Wykład      |
| 2.  | Wskaźniki altmetryczne.                                | W1, W2, U1, K1               | Wykład      |
| 3.  | Publikacja prac naukowych, naukowe bazy danych.        | W1, W2, W3, U1, K1, K2       | Wykład      |
| 4.  | Podstawy prawa własności intelektualnej.               | W3, K1                       | Wykład      |

## Informacje dodatkowe

| Forma zajęć | Metody i formy prowadzenia zajęć                                                  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Wykład      | Wykład z prezentacją multimedialną wybranych zagadnień, Dyskusja, Praca z tekstem |

| Forma zajęć | Warunki zaliczenia zajęć                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykład      | <p>Warunkiem zaliczenia zajęć jest pozytywna ocena z kolokwium pisemnego wystawiona wg poniższej skali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bardzo dobry <math>\geq 90\%</math></li> <li>• dobry plus <math>\geq 80\%</math> i <math>&lt; 90\%</math></li> <li>• dobry <math>\geq 70\%</math> i <math>&lt; 80\%</math></li> <li>• dostateczny plus <math>\geq 60\%</math> i <math>&lt; 70\%</math></li> <li>• dostateczny <math>\geq 50\%</math> i <math>&lt; 60\%</math></li> <li>• niedostateczny <math>&lt; 50\%</math></li> </ul> |

## Literatura

### Obowiązkowa

1. Warwas I., Dzimińska M., Krzewińska A., Komunikacja naukowa w Polsce. Partycypacja. Dialog. Zaufanie, Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź, 2021

### Dodatkowa

1. Sieńczyło-Chlabicz J., Prawo własności intelektualnej, Warszawa: Wolters Kluwer, 2018

## Nakład pracy studenta i punkty ECTS

| Rodzaje zajęć studenta              | Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane rodzaje zajęć |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Wykład                              | 15                                                                  |
| Czytanie wskazanej literatury       | 10                                                                  |
| Inne                                | 5                                                                   |
| <b>Łączny nakład pracy studenta</b> | <b>Liczba godzin</b><br>30                                          |
| <b>Liczba punktów ECTS</b>          | <b>ECTS</b><br>1                                                    |

\* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

## Efekty uczenia się dla kierunku

| Kod        | Treść                                                                                                                                                                                                                            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AKU_K1_K01 | Absolwent/ka jest gotów/gotowa do uczenia się przez całe życie                                                                                                                                                                   |
| AKU_K1_K02 | Absolwent/ka jest gotów/gotowa do określania priorytetów służących realizacji określonego przez siebie lub innych zadania                                                                                                        |
| AKU_K1_K03 | Absolwent/ka jest gotów/gotowa do identyfikowania i rozstrzygania dylematów związanych z wykonywaniem zawodu protetyka słuchu                                                                                                    |
| AKU_K1_K04 | Absolwent/ka jest gotów/gotowa do podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych w zakresie technologii aparatów słuchowych                                                                                                     |
| AKU_K1_U06 | Absolwent/ka potrafi przedstawić, w sposób popularnonaukowy, podstawowe fakty z zakresu technologii aparatów słuchowych oraz problemy związane z hałasem i jego wpływem na życie i słuch człowieka                               |
| AKU_K1_U07 | Absolwent/ka potrafi uczyć się samodzielnie                                                                                                                                                                                      |
| AKU_K1_W01 | Absolwent/ka zna i rozumie podstawowe koncepcje, zasady i teorie w zakresie akustyki, matematyki, informatyki, fizyki, elektroniki, budowy, działania i sposobu badania narządu słuchu oraz ochrony narządu słuchu przed hałasem |
| AKU_K1_W03 | Absolwent/ka zna i rozumie prawidłowości, zjawiska i procesy fizyczne oraz akustyczne wykorzystujące język matematyki, potrafi samodzielnie odtworzyć podstawowe twierdzenia i prawa z zakresu podstaw akustyki                  |
| AKU_K1_W07 | Absolwent/ka zna i rozumie uwarunkowania prawne i etyczne związane z wykonywaniem badań słuchu, wyborem i dopasowaniem aparatów słuchowych                                                                                       |
| AKU_K1_W08 | Absolwent/ka zna i rozumie pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego; potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej                                                                      |