

Komunikacja naukowa

Sylabus zajęć

Informacje podstawowe

Kierunek studiów Akustyka Specjalność - Jednostka organizacyjna Wydział Fizyki i Astronomii Poziom studiów studia pierwszego stopnia Forma studiów studia stacjonarne Profil studiów profil ogólnoakademicki		Cykl dydaktyczny 2024/25 Kod zajęć 04AKUS.12K.05698.24 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Obowiązkowy Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe
Koordynator zajęć	Aleksandra Napierała-Batygolska	
Prowadzący zajęcia	Aleksandra Napierała-Batygolska	
Okres Semestr 2	Forma zajęć / liczba godzin / forma zaliczenia • Wykład: 15, Zaliczenie z oceną	Liczba punktów ECTS 1

Cele kształcenia dla zajęć

Kod	Cel
C1	Przekazanie wiedzy z zakresu podstawowych zagadnień prawa własności intelektualnej.
C2	Wprowadzenie podstawowych zagadnień komunikacji.
C3	Przedstawienie podstawowych informacji z zakresu prezentacji wyników eksperymentalnych.
C4	Wprowadzenie do analizy niepewności pomiarowych.
C5	Wprowadzenie podstaw metrologii.

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
Wiedzy - Student/ka:			
W1	zna podstawowe pojęcia dotyczące komunikacji naukowej.	AKU_K1_W01, AKU_K1_W03	Kolokwium pisemne
W2	zna i rozumie zasady publikowania prac naukowych.	AKU_K1_W01, AKU_K1_W07, AKU_K1_W08	Kolokwium pisemne
W3	zna podstawowe prawa z zakresu własności intelektualnej.	AKU_K1_W07, AKU_K1_W08	Kolokwium pisemne
Umiejętności - Student/ka:			
U1	potrafi korzystać ze specjalistycznej literatury naukowej i zasobów naukowych baz danych.	AKU_K1_U06, AKU_K1_U07	Kolokwium pisemne
Kompetencji społecznych - Student/ka:			
K1	posiada kompetencje do krytycznej oceny źródeł informacji.	AKU_K1_K02, AKU_K1_K03	Kolokwium pisemne
K2	samodzielnie poszerza swoją wiedzę i doskonali umiejętności.	AKU_K1_K01, AKU_K1_K02, 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, Metoda analizy przypadków

Forma zajęć	Warunki zaliczenia zajęć
Wykład	Warunkiem zaliczenia zajęć jest pozytywna ocena z kolokwium pisemnego wystawiona wg poniższej skali: • bardzo dobry $\geq 90\%$ • dobry plus $\geq 80\%$ i $< 90\%$ • dobry $\geq 70\%$ i $< 80\%$ • dostateczny plus $\geq 60\%$ i $< 70\%$ • dostateczny $\geq 50\%$ i $< 60\%$ • niedostateczny $< 50\%$

Literatura

Obowiązkowa

1. P. Bilski, M. Dobies, A. Kozak, M. Makrocka-Rydzik, Materiały do ćwiczeń ze wstępu do pracowni fizycznej. Normy ISO i matematyka w laboratorium, 2014

Dodatkowa

1. J. Sieńczyło-Chlabicz, 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
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 30
Liczba punktów ECTS	ECTS 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