



UNIwersytet
IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU

Praktyki zawodowe I - w laboratoriach badawczych

Sylabus zajęć

Informacje podstawowe

Kierunek studiów Akustyka		Cykl dydaktyczny 2023/24 Kod zajęć 04AKUS.18N.14977.23 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Fakultatywny Blok zajęciowy Przedmioty nieprzypisane
Specjalność -		
Jednostka organizacyjna Wydział Fizyki		
Poziom studiów studia pierwszego stopnia		
Forma studiów studia stacjonarne		
Profil studiów profil ogólnoakademicki		
Koordynator zajęć	Roman Gołębiewski	
Prowadzący zajęcia	Roman Gołębiewski	
Okres Semestr 4	Forma zajęć / liczba godzin / forma zaliczenia • Praktyka: 80, Zaliczenie z oceną	Liczba punktów ECTS 3

Cele kształcenia dla zajęć

Kod	Cel
C1	Zdobycie praktycznych umiejętności w zakresie wykonywania pomiarów akustycznych oraz opracowywania wyników pomiarów.

Wymagania wstępne

Zaliczone przedmioty: Hałas komunikacyjny I, Hałas komunikacyjny II oraz Pracownia akustyki stosowanej. Szczegółowe wymagania - znajdują się regulaminie praktyk.

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 zasady bezpieczeństwa i higieny pracy na określonym stanowisku.	AKU_K1_W08, AKU_K1_W09	Raport, Raport / Dzienniczek praktyk
W2	zna organizację pracy i skutki działań podjętych w ramach praktyk.	AKU_K1_W08, AKU_K1_W09	Raport, Raport / Dzienniczek praktyk
W3	zna wyposażenie specjalistyczne miejsca praktyki.	AKU_K1_W08, AKU_K1_W09	Raport, Raport / Dzienniczek praktyk
Umiejętności - Student/ka:			
U1	potrafi wykonać pomiary hałasu w środowisku zewnętrznym (np. hałasu samochodowego, kolejowego, przemysłowego).	AKU_K1_U06, AKU_K1_U07	Raport / Dzienniczek praktyk
U2	potrafi opracować otrzymane wyniki badań z wykorzystaniem arkusza kalkulacyjnego.	AKU_K1_U06, AKU_K1_U07	Raport, Raport / Dzienniczek praktyk
Kompetencji społecznych - Student/ka:			
K1	jest gotów/gotowa współpracować w grupie.	AKU_K1_K01, AKU_K1_K02	Raport, Raport / Dzienniczek praktyk

Treści programowe dla zajęć

Lp.	Treści programowe dla zajęć	Efekty uczenia się dla zajęć	Formy zajęć
1.	Zaplanowanie pomiarów akustycznych zgodnie z wymogami prawnymi.	W1, W2, W3, U1, K1	Praktyka
2.	Przygotowanie i ustawienie miernika poziomu dźwięku.	W1, W2, W3, U1, K1	Praktyka
3.	Wykonanie pomiarów hałasu.	W1, W2, W3, U1, K1	Praktyka
4.	Zgranie wyników pomiarów z miernika do komputera.	W1, W2, W3, U1, U2	Praktyka
5.	Opracowanie otrzymanych wyników badań oraz wyznaczenie wielkości wymaganych w normie.	W1, W2, W3, U1, U2, K1	Praktyka

Informacje dodatkowe

Forma zajęć	Metody i formy prowadzenia zajęć
Praktyka	Metoda ćwiczeniowa, Metoda laboratoryjna, Metoda projektu
Forma zajęć	Warunki zaliczenia zajęć

Forma zajęć	Warunki zaliczenia zajęć
Praktyka	Opinia z praktyk wystawiona przez opiekuna praktyk. Dzienniczek praktyk odzwierciedlający działalność studenta w czasie praktyk. O ocenie z praktyk decyduje w 70% ocena dzienniczka praktyk dokonywana przez pełnomocnika Dziekana ds. praktyk i w 30% ocena widniejąca w opinii pracodawcy (opiekuna praktyk w trakcie ich odbywania).

Literatura

Obowiązkowa

1. Makarewicz, R. Hałas drogowy, szynowy i lotniczy podstawy teoretyczne, Wydawnictwo UAM, 2021

Nakład pracy studenta i punkty ECTS

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane rodzaje zajęć
Praktyka	80
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 80
Liczba punktów ECTS	ECTS 3

* 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_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_W08	Absolwent/ka zna i rozumie pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego; potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej
AKU_K1_W09	Absolwent/ka zna i rozumie ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości (prowadzenie własnego punktu protetycznego)