

I. Informacje ogólne

1. Nazwa modułu kształcenia: **Praktyki zawodowe I**
2. Kod modułu kształcenia: **04-P-PRA1-80-2L**
3. Rodzaj modułu kształcenia – obowiązkowy lub fakultatywny: **obowiązkowy**
4. Kierunek studiów: **Akustyka**
5. Poziom studiów: **I stopień**
6. Rok studiów (jeśli obowiązuje): **2**
7. Forma studiów: **stacjonarne**
8. Semestr – zimowy lub letni: **letni**
9. Rodzaje zajęć i liczba godzin: **80 h**
10. Liczba punktów ECTS: **3**
11. Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, adres e-mail wykładowcy (wykładowców) / prowadzących zajęcia:
12. Język wykładowy:

II. Informacje szczegółowe

1. Cel (cele) modułu kształcenia:
Zdobycie praktycznych umiejętności w zakresie wykonywania pomiarów akustycznych oraz opracowywania wyników pomiarów.
2. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych (jeśli obowiązują): **wymagana obsługa mierników poziomu dźwięku.**
3. Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych dla modułu kształcenia i odniesienie do efektów kształcenia dla kierunku studiów.

Symbol efektów kształcenia*	Po zakończeniu modułu (przedmiotu) i potwierdzeniu osiągnięcia efektów kształcenia student potrafi:	Odniesienie do efektów kształcenia dla kierunku studiów [#]
PRA1_01	Wykonać pomiary hałasu w środowisku zewnętrznym (np. hałasu samochodowego)	AU_02
PRA1_02	Opracować otrzymane wyniki badań z wykorzystaniem arkusza kalkulacyjnego	AU_04

4. Treści kształcenia

Nazwa modułu kształcenia: Praktyki zawodowe I		
Symbol treści kształcenia*	Opis treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia modułu [#]
TK_01	Zaplanowanie pomiarów akustycznych zgodnie z wymogami prawnymi	PRA1_01
TK_02	Przygotowanie i ustawienie miernika poziomu dźwięku	PRA1_01
TK_03	Wykonanie pomiarów hałasu	PRA1_01
TK_04	Zgranie wyników pomiarów z miernika do komputera	PRA1_01
TK_05	Opracowanie otrzymanych wyników badań oraz wyznaczenie wielkości wymaganych w normie	PRA1_02

5. Zalecana literatura:
6. Informacja o przewidywanej możliwości wykorzystania e-learningu: **brak**
7. Informacja o tym, gdzie można zapoznać się z materiałami do zajęć, instrukcjami do laboratorium, itp.:

III. Informacje dodatkowe

1. Odniesienie efektów kształcenia i treści kształcenia do sposobów prowadzenia zajęć i metod oceniania

Nazwa modułu (przedmiotu): Praktyki zawodowe I			
Symbol efektu kształcenia dla modułu *	Symbol treści kształcenia realizowanych w trakcie zajęć [#]	Sposoby prowadzenia zajęć umożliwiające osiągnięcie założonych efektów kształcenia	Metody oceniania stopnia osiągnięcia założonego efektu kształcenia ^g
PRA1_01 PRA1_02	TK_01 – TK_05	Praca pod nadzorem opiekuna praktyk, później samodzielna. Praca indywidualna	Opinia bezpośredniego opiekuna praktyk, dzienniczek praktyk opisujący przebieg praktyk, ewentualnie raporty z przeprowadzonych pomiarów

Zaleca się podanie przykładowych zadań (pytań) służących ocenie osiągnięcia opisanych efektów kształcenia.

2. Obciążenie pracą studenta (punkty ECTS)

Nazwa modułu (przedmiotu): Praktyki zawodowe I	
Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności *
Udział w praktykach	80 godz.
Przygotowanie dzienniczka praktyk	5 godz.
Razem	85 godz.
Punkty ECTS	3

3. Sumaryczne wskaźniki ilościowe

- Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich: **0**
- Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne i projektowe: **3**

4. Kryteria oceniania

Ocena z praktyk

- **opinia z praktyk** – **80 %**
- **dzienniczek praktyk odzwierciedlający działalność studenta w czasie praktyk** – **20 %**

Ocena z modułu:

Warunkiem zaliczenia modułu jest zaliczenie praktyk.

Ocena z modułu równa jest ocenie z praktyk.