

1.	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>inżynieria biomedyczna</b>
2.	Wydział	Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych
3.	Cykl rozpoczęcia	2019/2020 (semestr letni), 2020/2021 (semestr letni), 2021/2022 (semestr letni)
4.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia (inżynierskie)
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

**Moduł kształcenia:** Podstawy inżynierii wymagań

**Kod modułu:** 08-IB-S2-18-1-PIW

**1. Liczba punktów ECTS:** 1

<b>2. Zakładane efekty uczenia się modułu</b>			
<b>kod</b>	<b>opis</b>	<b>efekty uczenia się kierunku</b>	<b>stopień realizacji (skala 1-5)</b>
k_1	Zna i rozumie zaawansowane zagadnienia związane z definiowaniem specyfikacji projektu inżynierskiego. Ma wiedzę dotyczącą infrastruktury informatycznej służącej poprawie jakości pracy w grupie.	W06 W11	4 5
k_2	Potrafi sprecyzować założenia projektowe i wyszczególnić wymagania funkcjonalne oraz pozafunkcjonalne.	U23	5
k_3	Potrafi przeanalizować wzajemne zależności między elementami składowymi projektu.	U14	4
k_4	Potrafi opracować dokumentację dotyczącą specyfikacji projektu.	U03	4
k_5	Potrafi pracować w zespołach i dokonuje właściwego podziału pracy.	K03 U27	5 5

**3. Opis modułu**

<b>Opis</b>	Celem zajęć jest zapoznanie studentów z zagadnieniami powiązаныmi z inżynierią wymagań. W ramach zajęć studenci opracowują specyfikację dotyczącą planowanego projektu, wyszczególniając wymagania funkcjonalne i pozafunkcjonalne. Zaznajomienie studentów z różnymi metodami definiowania wymagań, ich weryfikacji oraz dokumentacji.
<b>Wymagania wstępne</b>	Brak.

**4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu**

<b>kod</b>	<b>nazwa (typ)</b>	<b>opis</b>	<b>efekty uczenia się modułu</b>
k_w_1	Projekt	Opracowanie dokumentacji w formie elektronicznej określającej zakres wymagań funkcjonalnych i pozafunkcjonalnych.	k_1, k_2, k_3, k_4, k_5

5. Rodzaje prowadzonych zajęć						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów uczenia się
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
k_fs_1	laboratorium	Zapoznanie studentów z zasadami tworzenia dokumentacji projektowej. Wzorcowa dokumentacja udostępniona na platformie edukacyjnej.	5	Zapoznanie się z tematyką dokumentowania projektu. Samodzielne przygotowanie dokumentacji.	25	k_w_1