

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:** Zarządzanie projektem

**Kod modułu:** 08-IBMS-S2-18-2-ZP

1. Liczba punktów ECTS: 1

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
k_1	Zna i rozumie zaawansowane metody oraz narzędzia wspomagające zarządzanie projektem inżynierskim.	W10	4
k_2	Ma szczegółową wiedzę z zakresu procesu wytwarzania oraz jego nadzorowania.	W05	5
k_3	Potrafi przeanalizować problem, znaleźć możliwe rozwiązania oraz wybrać optymalne.	U05	4
k_4	Potrafi posługiwać się specjalistycznym oprogramowaniem służącym do zarządzania projektem.	U07	5
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 związanymi z metodami prowadzenia projektu. W szczególności zostaną omówione metody szacowania czasu realizacji zadań, podziału zadań, monitorowania oraz dokumentowania postępu prac. Zaznajomienie studentów z wybranymi narzędziami informatycznymi wspomagającymi zarządzanie projektem.
<b>Wymagania wstępne</b>	Zaawansowana znajomość obsługi komputera; umiejętność przygotowywania sprawozdań i przygotowywania prezentacji multimedialnych.

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
k_w_1	Sprawozdanie	Sporządzenie dwóch sprawozdań dokumentujących postępy prac w projekcie.	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 metodami i narzędziami służącymi do prowadzenia projektu, nadzorowania prac, podziału zadań itp. Prezentacja praktyczna z wykorzystaniem komputera i rzutnika.	15	Nadzorowanie postępu prac w zespole wieloosobowym. Samodzielne rozszerzenie wiedzy na temat metodyk prowadzenia projektu.	15	k_w_1