

1.	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>inżynieria biomedyczna</b>
2.	Cykl rozpoczęcia	2016/2017 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia (inżynierskie)
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

**Moduł kształcenia:** Projekt specjalizacyjny indywidualny

**Kod modułu:** 08-IBIMD-S1-PSI

1. Liczba punktów ECTS: 4

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
k_1	Potrafi przygotować harmonogram realizacji projektu	U02	5
k_2	Potrafi zorganizować swoją pracę	U03	5
k_3	Potrafi określić zadania, cele oraz priorytety	U22	5
k_4	Potrafi zrealizować zadanie projektowe w reżimie czasowym	U22	5
k_5	Potrafi dobrać odpowiednie narzędzia i metodykę niezbędne do zrealizowania założeń projektu	U27	5
k_6	Potrafi uzupełniać wiedzę i umiejętności do zakresu niezbędnego do realizacji zadania projektowego	U09	5
k_7	Potrafi przedstawić wyniki zrealizowanego projektu w czytelnej postaci	U08	5

3. Opis modułu	
<b>Opis</b>	
<b>Wymagania wstępne</b>	Obsługa komputera. Wykonywanie analizy danych. Dobór i obsługa dostępnego oprogramowania specjalistycznego. Podstawy sieci komputerowych.

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
k_w_1	Projekt indywidualny	Zaplanowanie i wykonanie zleconego zadania projektowego związanego z analizą, eksploracją i wizualizacją danych	k_1, k_2, k_3, k_4, k_5, k_6, k_7

5. Rodzaje prowadzonych zajęć						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów kształcenia
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
k_fs_1	laboratorium	Uzgodnienie tematyki projektu, dyskusja przyjętych założeń i sposobu realizacji. Prezentacja wyników realizacji projektu.	15	Poszerzenie wiedzy na temat realizacji projektów, realizacja projektu	85	k_w_1