

1.	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>inżynieria biomedyczna</b>
2.	Cykl rozpoczęcia	2014/2015 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia (inżynierskie)
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

**Moduł kształcenia:** Zarządzanie innowacjami

**Kod modułu:** 08-IBIM-S1-ZI

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
k_1	wyjaśnia podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony projektów wynalazczych	W20	5
k_2	interpretuje know-how i tajemnice przedsiębiorstwa	W23	4
k_3	tworzy dokumentację projektu wynalazczego	W19	5
k_4	wyodrębnia elementy umów jako prawnego narzędzia transferu innowacji	U20	4
k_5	śledzi proces zarządzania innowacją techniczną	U18	3
k_6	proponuje wnioski projektowe w ramach programów badawczych na rzecz innowacyjności	K02	5
k_7	dyskutuje na temat znaczenia ochrony projektów wynalazczych w gospodarce, rozwiązuje w grupie problemy związane z komercjalizacją innowacji	K05	5

3. Opis modułu	
<b>Opis</b>	Realizacja modułu zakłada teoretyczne i praktyczne zapoznanie studentów z zasadami ochrony i procedurami zarządzania projektami wynalazczymi jako przykładem innowacji technicznej. Działalność innowacyjna uważana jest obecnie za warunek sine qua non wzrostu i rozwoju gospodarczego i społecznego, dlatego znajduje się ona w centrum uwagi rządów i społeczeństw większości państw na świecie.
<b>Wymagania wstępne</b>	Brak.

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
k_w_1	karty realizacji ćwiczeń	W ramach modułu każdy student indywidualnie bądź w grupach zobowiązany będzie wypełnić	

		kartę realizacji ćwiczenia.	k_1, k_2, k_3, k_4, k_5, k_6, k_7
k_w_2	prace zaliczeniowe	W ramach modułu studenci w grupach przygotowują prace zaliczeniowe, polegające na opracowaniu dokumentacji projektu wynalazczego - wniosku projektowego dotyczącego innowacji technicznej.	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	ćwiczenia	Zajęcia obejmują aspekty ochrony i zarządzania projektami wynalazczymi jako innowacjami technicznymi. Prowadzący omawia podstawowe zagadnienia, studenci dyskutują nad problematyką proceduralną i przygotowują założenia do projektów prac zaliczeniowych. Metody dydaktyczne: opis, dyskusja okrągłego stołu, metoda przypadków, burza mózgów. Student otrzymuje instrukcje do wykonania projektów w formie wymaganych prac końcowych. Metoda podająca objaśnienie zadania, burza mózgów.	30	Praca, z wybraną literaturą przedmiotu i przepisami prawa, obejmująca samodzielne przyswojenie wiedzy odnośnie wskazanych zagadnień i prac. Studenci w grupach przygotowują prace zaliczeniowe w formie elektronicznej.	30	k_w_1, k_w_2