

<b>1.</b>	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>informacja naukowa i bibliotekoznawstwo</b>
2.	Cykl rozpoczęcia	2015/2016 (semestr zimowy), 2016/2017 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

**Moduł kształcenia:** Podstawy mikrobiologii dla bibliotekarzy\*\*\*\*

**Kod modułu:** 02-BN-S1-PMB03

**1. Liczba punktów ECTS:** 5

<b>2. Zakładane efekty kształcenia modułu</b>			
<b>kod</b>	<b>opis</b>	<b>efekty kształcenia kierunku</b>	<b>stopień realizacji (skala 1-5)</b>
PMB03_1	Student ma wiedzę obejmującą terminologię, teorię i metodologię z zakresu mikrobiologii i entomologii. Zna i rozumie współzależności między organizmami żywymi a materiałami i gotowymi artykułami.	K_W05 K_W07	5 4
PMB03_2	Student ma wiedzę o powiązaniach mikrobiologii z innymi dziedzinami wiedzy.	K_W05	5
PMB03_3	Student potrafi samodzielnie zdobywać wiedzę i rozwijać umiejętności badawcze, korzystając z różnych typów źródeł i prac różnych autorów.	K_U04	4
PMB03_4	Student potrafi rozpoznać zniszczenia dokonane przez organizmy żywe na zbiorach bibliotecznych oraz podstawowe organizmy zagrażające zbiorą bibliotecznym. Student zna różne metody w celu ochrony zbiorów bibliotecznych.	K_U05	3
PMB03_5	Korzystając z wiedzy fachowej chroni powierzone mu dobra kultury. Uczestniczy w działaniach na rzecz zachowania dziedzictwa kulturowego.	K_K05 K_K08	2 2

### 3. Opis modułu

<b>Opis</b>	Studenci zdobędą wiedzę z zakresu biodeterioracji, mikrobiologii, entomologii i ochrony zbiorów bibliotecznych przed zniszczeniem biologicznym
<b>Wymagania wstępne</b>	Podstawowa wiedza z zakresu mikrobiologii i entomologii

### 4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu

<b>kod</b>	<b>nazwa (typ)</b>	<b>opis</b>	<b>efekty kształcenia modułu</b>
PMB03_w_1	Egzamin pisemny w formie testu	Polega na sprawdzeniu wiedzy z zakresu mikrobiologii i entomologii	PMB03_1, PMB03_4, PMB03_5

PMB03_w_2	Test	Polega na identyfikacji szkodników biologicznych niszczących zbiory biblioteczne z dostarczonych materiałów	PMB03_2, PMB03_3, PMB03_4
PMB03_w_3	Prezentacja	Przygotowanie prezentacji przedstawiającej szkodniki zbiorów bibliotecznych	PMB03_1

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	
PMB03_fs_1	wykład	Wykład konwersatoryjny przybliżający wiedzę z zakresu mikrobiologii i entomologii	15	Lektura uzupełniająca zgodna z zaleceniami prowadzącego	45	PMB03_w_1
PMB03_fs_2	laboratorium	Studenci przygotowują prezentacje i wykonują test praktyczny	30	Lektura uzupełniająca, służąca aktywnemu udziałowi w laboratorium	60	PMB03_w_2, PMB03_w_3