

<b>1.</b>	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>informacja naukowa i bibliotekoznawstwo</b>
2.	Cykl rozpoczęcia	2017/2018 (semestr zimowy), 2018/2019 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

**Moduł kształcenia:** Mikrobiologiczne zagrożenia książki i działania ochronne

**Kod modułu:** 02-BN-KZ-S2-ZK02

**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>
ZK02_1	Student ma wiedzę, obejmującą terminologię, teorię i metodologię z zakresu mikrobiologii i entomologii. Zna ogólną charakterystykę szkodników biologicznych. Zna i rozumie współzależności między organizmami żywymi a materiałami i gotowymi artykułami.	K_W01 K_W05	5 5
ZK02_2	Student ma wiedzę z zakresu diagnostyki mikrobiologicznej i entomologicznej. Student ma wiedzę na temat profilaktyki i zwalczania drobnoustrojów oraz zwierzęcych szkodników w zbiorach bibliotecznych.	K_W03 K_W04	5 5
ZK02_3	Student potrafi rozpoznać zniszczenia dokonane przez organizmy żywe na zbiorach bibliotecznych.	K_U02	5
ZK02_4	Student potrafi rozpoznać podstawowe organizmy zagrażające zbiorą bibliotecznym. Student potrafi zastosować różne metody w celu ochrony zbiorów bibliotecznych	K_U02	5
ZK02_5	Korzystając z wiedzy fachowej, dba i chroni powierzone mu dobra kultury. Uczestniczy w działaniach na rzecz zachowania dziedzictwa kulturowego	K_K05 K_K08	2 2

<b>3. Opis modułu</b>	
<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

<b>4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu</b>			
<b>kod</b>	<b>nazwa (typ)</b>	<b>opis</b>	<b>efekty kształcenia modułu</b>
ZK02_w_1	Test	Polega na sprawdzeniu wiedzy z zakresu mikrobiologii i entomologii	ZK02_1, ZK02_4, ZK02_5

ZK02_w_2	Test	Polega na identyfikacji szkodników biologicznych niszczących zbiory biblioteczne z dostarczonych materiałów	ZK02_3, ZK02_4
ZK02_w_3	Prezentacja	Przygotowanie prezentacji przedstawiającej szkodniki zbiorów bibliotecznych	ZK02_2

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	
ZK02_fs_1	laboratorium	Studenci przygotowują prezentacje i wykonują test praktyczny	45	Lektura uzupełniająca, służąca aktywnemu udziałowi w laboratorium	105	ZK02_w_1, ZK02_w_2, ZK02_w_3