

Karta (sylabus) modułu/przedmiotu
INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA
Studia II stopnia

Przedmiot:	Informatologia i bibliologia
Rodzaj przedmiotu:	Kierunkowy
Kod przedmiotu:	IB2s01 8-0
Rok:	1
Semestr:	1
Forma studiów:	Studia stacjonarne
Rodzaj zajęć i liczba godzin w semestrze:	15
Wykład	15
Ćwiczenia	0
Laboratorium	0
Projekt	0
Liczba punktów ECTS:	2
Sposób zaliczenia:	zaliczenie
Język wykładowy:	Język polski

Cele przedmiotu	
C1	Poznanie podstaw wiedzy z zakresu informatologii.
C2	Poznanie podstaw wiedzy z zakresu bibliologii.
C3	Poznanie metod wyszukiwania publikacji dotyczących określonej tematyki.

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji	
1	Umiejętność obsługi systemów bibliotecznych

Efekty uczenia się	
	W zakresie wiedzy:
EK 1	Ma wiedzę niezbędną do rozumienia w swojej działalności uwarunkowań naukowych.
EK 2	Ma rozszerzoną i pogłębioną wiedzę dotyczącą zasad i sposobów korzystania z zasobów informacji naukowej, w tym patentowej i bibliograficznej.
	W zakresie umiejętności:
EK 3	Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł; potrafi integrować uzyskane informacje.
EK 4	Potrafi przygotować opracowanie naukowe w języku polskim i krótkie doniesienie naukowe w języku obcym z zakresu pozyskanych informacji z naukowych baz danych.
	W zakresie kompetencji społecznych:
EK 5	Jest w stanie krytycznie ocenić posiadaną wiedzę, niezbędną do realizacji zadań z obszaru inżynierii biomedycznej

Treści programowe przedmiotu	
Forma zajęć – wykłady	
Treści programowe	
W1	Usystematyzowanie obszaru pola zainteresowań informatologii jako dziedziny naukowej.
W2	Zachowania informacyjne. Kompetencje informacyjne.
W3	Komunikacja bibliologiczna w cyfrowej rzeczywistości.
W4	Podstawy współczesnej bibliometrii. Indywidualne tematy do wyszukiwania w bazach naukowych.
W5	Metody wyszukiwania pozycji literaturowych w wybranych bazach naukowych dostępnych w bibliotece PL i Internecie. Baza abstraktów Scopus, Baza Web of Science, Baza ScienceDirect, Baza SpringerLink, Baza Open-Access.

Metody dydaktyczne	
1	Prezentacja materiału wykładowego z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych.
2	Praktyczna ilustracja metod wyszukiwania stosownych publikacji z różnych baz danych.

Metody i kryteria oceny		
Symbol metody oceny	Opis metody oceny	Próg zaliczeniowy
O1	Zaliczenie pisemne, testowe. Pytania typu zamkniętego, wielokrotnego wyboru i otwartego	51%
O2	Przygotowanie własnej kwerendy artykułów do wskazanej tematyki	51%

Literatura podstawowa	
1	Cisek S.: Filozoficzne aspekty informacji naukowej. Kraków: Wyd. UJ, 2002.
2	Dembowska M.: Bibliologia, bibliografia, bibliotekoznawstwo, informacja naukowa: wybór prac. Warszawa: Wydawnictwo Naukowe PWN, 2004.
3	Kotuła S. D., Komunikacja bibliologiczna wobec World Wide Web, praca doktorska, UW, WH, 2012, http://depotuw.ceon.pl/handle/item/189
4	Teoretyczne zagadnienia bibliologii i informatologii. Studia i szkice, pod redakcją E. Gondek, Wyd. UŚ, Katowice 2015
Literatura uzupełniająca	
1	Ścibor E.: Informacja naukowa w Polsce: Tradycja i współczesność. Olsztyn: 1998.

Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z wykładowcą, w tym:	15
udział w wykładach	15
Praca własna studenta, w tym:	35
Samodzielne przygotowanie do zaliczenia wykładu	20
Przygotowanie kwerendy	15
Łączny czas pracy studenta	50
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	2

Macierz efektów uczenia się					
Efekt uczenia się	Odniesienie danego efektu uczenia się do efektów zdefiniowanych dla kierunku studiów	Cele przedmiotu	Treści programowe	Metody dydaktyczne	Metody oceny
EK 1	IB2A_W11, IB2A_W13, IB2A_W20	C1, C2, C3	W1-W5	1,2	O1,O2
EK 2	IB2A_W11, IB2A_W13, IB2A_W20	C1, C2, C3	W1-W5	1,2	O1, O2
EK 3	IB2A_U01, IB2A_U11	C1, C2, C3	W1-W5	1,2	O1, O2
EK 4	IB2A_U02, IB2A_U03	C1, C2, C3	W1-W5	1,2	O1, O2
EK 5	IB2A_K01, IB2A_K02	C1, C2, C3	W1-W5	1,2	O1, O2

Autor programu:	dr hab. inż. Jerzy Montusiewicz, prof. PL
Adres e-mail:	j.montusiewicz@pollub.pl
Jednostka organizacyjna:	Instytut Informatyki