

## KARTA MODUŁU/PRZEDMIOTU

1.	Nazwa modułu/przedmiotu	Metody pozyskiwania informacji naukowej w internecie			
2.	Kod modułu/przedmiotu	FZT-98			
3.	Przynależność do grupy przedmiotów	zajęcia fakultatywne			
4.	Status modułu/przedmiotu	przedmiot fakultatywny			
5.	Poziom kształcenia	jednolite studia magisterskie			
6.	Forma studiów	stacjonarne/niestacjonarne			
7.	Profil kształcenia	praktyczny/ogólnoakademicki od roku 2017/2018			
8.	Język prowadzenia zajęć	polski			
9.	Kierunek	lekarski			
10.	Rok	II			
11.	Semestr	od 3 do 4			
12.	Ilość realizowanych godzin dydaktycznych	W: 0	S: 4	Ćw: 14	
13.	Forma zakończenia przedmiotu	zaliczenie			
14.	Jednostka realizująca moduł/przedmiot	Katedra i Zakład Biochemii			
15.	Adres/telefon/strona internetowa	biochemk.sum.edu.pl			
16.	Kierownik jednostki	dr hab. n. med. Tomasz Francuz			
17.	Osoba odpowiedzialna za prowadzenie przedmiotu (kierownik ćwiczeń: imię, nazwisko, email)	dr hab. n. med.. Tomasz Francuz			
18.	Nauczyciele akademicki realizujący przedmiot (imię, nazwisko, email)	dr hab. n. med. Tomasz Francuz, dr n. med. Wojciech Garczorz, dr n. med.. Krzysztof Siemianowicz			
19.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji				
Nr	Opis wymagania				
1.	Podstawowa umiejętność obsługi komputera				
20.	Cele kształcenia				
Nr	Opis celu				
C1	Potrafi wyszukiwać potrzebne informacje w internetowych bazach danych				
C2	Zna główne bazy danych zawierające informacje medyczne				
21.	Efekty kształcenia (EK)				
Opis efektu kształcenia i odniesienie do celów przedmiotu, EK dla programu i EK ze standardu					
Nr EK	Student, który zaliczył przedmiot wie/umie/ potrafi:	Odniesienie do celów kształcenia	Odniesienie do treści program.	Odniesienie do EK ze standardu	
	wiedza				
LK2_FZT-98_W01	Zna typy baz danych medycznych	C1, C2	s1-s3, c1-c5	B.W.31	
	umiejętności				
LK2_FZT-98_U01	Potrafi wyszukiwać potrzebne informacje w bazach danych	C1, C2	s1-s3, c1-c5	B.U.11	
	kompetencje				
LK2_FZT-98_K01	Posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętności stałego dokształcania się	C1, C2	s1-s3, c1-c5	K.3; K.4	
22.	Treści programowe				
22.1.	Forma zajęć: WYKŁADY			Liczba godzin	
Σ					0
22.2.	Forma zajęć: SEMINARIA			Liczba godzin	
s1	Typy baz danych, rodzaje dostępnych w nich informacji, ocena wiarygodności danych.				2
s2	Publicznie dostępne bazy danych medycznych – wyszukiwanie informacji, wady i zalety.				1
s3	Płatne bazy danych medycznych – wyszukiwanie informacji, wady i zalety.				1
Σ					4
22.3.	Forma zajęć: ĆWICZENIA			Liczba godzin	
c1	PubMed – charakterystyka bazy, metody wyszukiwania.				3
c2	Bazy Scopus, Cochrane – wyszukiwanie danych, przydatność.				3
c3	Formułowanie problemów klinicznych i poszukiwanie ich rozwiązań w Internecie.				3
c4	Wyszukiwanie i analiza wytycznych na podstawie dostępnych danych.				3
c5	Ocena ryzyka i rokowania, kalkulatory i tabele ryzyka.				2
Σ					14
23.	Stosowane narzędzia dydaktyczne				
1.	Zajęcia seminaryjne i ćwiczeniowe z moderowaną dyskusją dotyczącą tematu zajęć				
2.	Zajęcia praktyczne polegające na wyszukiwaniu rozwiązań przedstawionych problemów				
24.	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia i sposoby oceny				
Nr EK	Sposoby weryfikacji	Warunki zaliczenia			
LK2_FZT-98_W02	Moderowana dyskusja w trakcie zajęć				
LK2_FZT-98_U02	Moderowana dyskusja w trakcie zajęć				
LK2_FZT-98_K02	Moderowana dyskusja w trakcie zajęć				
25.	Naład pracy studenta (bilans punktów ECTS)				
	Forma aktywności	Przeciętna ilość godzin na zrealizowanie aktywności			
		udział w wykładach			0
	Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim	udział w seminariach			4
		udział w ćwiczeniach			14
		Σ			18
		przygotowanie do ćwiczeń			8

	Samodzielna praca studenta	przygotowanie do zaliczenia	4
		przygotowanie do egzaminu	
		Σ	12
		Łącznia ilość godzin	30
	Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu		1
26.	Sumaryczne wskaźniki charakteryzujące przedmiot		
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego		0,25
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęciach o charakterze praktycznym		0,25
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje w trakcie samodzielnej pracy		0,5
27.	Literatura		
27.1.	Literatura podstawowa		
1.	Materiały dostępne na stronach NIH oraz używanych baz danych		
27.2.	Literatura uzupełniająca		
28.	Formy oceny - szczegóły		
Nr EK	Na ocenę 2	Na ocenę 3	Na ocenę 4
			Na ocenę 5
29.	Inne przydatne informacje o module/przedmiocie		
29.1	Liczebność grup	seminaryjnych	min 24
		ćwiczeniowych	min 12
29.2	Miejsce odbywania się zajęć	Sale seminaryjne i ćwiczeniowe należące do Katedry i Zakładu Biochemii, ul. Medyków 18, 40-752 Katowice	
29.3	Miejsce i godziny konsultacji	Katedra i Zakład Biochemii, codziennie w godzinach pracy Katedry	
29.4	Materiały do zajęć	Dostępne w internecie instrukcje obsługi omawianych baz danych	