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 odpowidzialna za prowadzenie przedmiotu (kierownik ćwiczeń: imię, nazwisko, email)	dr hab. n. med.. Tomasz Francuz
18.	Nauczyciele akademiccy 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 wyszukać potrzebne informacje w internetowych bazach danych
C2	Zna gówne 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 wyszukać 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, Cohrane – 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_W01	Moderowana dyskusja w trakcie zajęć	
LK2_FZT-98_U01	Moderowana dyskusja w trakcie zajęć	
LK2_FZT-98_K01	Moderowana dyskusja w trakcie zajęć	

25.	Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)		
	Forma aktywności	Przecietna ilość godzin na zrealizowanie aktywności	
	Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim	udział w wykładach	0
		udział w seminariach	4
		udział w ćwiczeniach	14

		Σ	18
	Samodzielna praca studenta	przygotowanie do ćwiczeń	8
		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 zajęcaich wymagajacych bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego		0,25
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęcaich 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	