KARTA MODUŁU/PRZEDMIOTU

1.	Nazwa modułu/przedmiotu	Diagnostyka i leczenie chorób cywilizacyjnych
2.	Kod modułu/przedmiotu	FZT-115
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	V
11.	Semestr	od 9 do 10
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)	Prof. dr hab. n. med. Bogusław Okopień, dr hab. n. med. Tomasz Francuz, dr n. med. Krzysztof Siemianowicz, dr n. med. Wojciech Garczorz
19.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji	
Nr	Opis wymagania	
1.	Podstawowe wiadomości dotyczące omawianych chorób	
2.	Podstawy farmakoterapii	
3.	Znajomość danych epidemiologicznych oraz metod statystycznych	
4.	Wiedza z zakresu biochemii chorób cywilizacyjnych	
20.	Cele kształcenia	
Nr	Opis celu	
C1	Umiejętność diagnozowania wybranych chorób oraz oceny wad i zalet zastosowanych metod	
C2	Poznanie sposobów leczenia farmakologicznego i niefarmakologicznego wybranych chorób	
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			
LK5_FZT-115_W01	Zna epidemiologię wybranych chorób	C1, C2	s1, s2, c1-c5	E.W1
LK5_FZT-115_W02	Zna zasady diagnozowania i przyczyny wybranych chorób	C1, C2	s2, s3, c1-c5	E.W7, E.W38
	umiejętności			
LK5_FZT-115_U01	Potrafi zaplanować postępowanie diagnostyczne i terapeutyczne w wybranych chorobach oraz właściwie zinterpretować wyniki badań	C1, C2	s1-s3, c1-c5	E.U16, E.U24
	kompetencje			
LK5_FZT-115_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	Epidemiologia chorób cywilizacyjnych: cukrzycy, chorób układu krążenia, zespołu metabolicznego, otyłości.	1
s2	Czynniki ryzyka chorób cywilizacyjnych i ich wykrywanie. Rola badań skriningowych.	1
s3	Metody farmakoterapii chorób cywilizacyjnych.	2
Σ		4
22.3.	Forma zajęć: ĆWICZENIA	Liczba godzin
c1	Choroba niedokrwienna serca – profilaktyka, diagnostyka, leczenie w świetle aktualnych wytycznych opartych o EBM.	3
c2	Nadciśnienie tętnicze – profilaktyka, diagnostyka, leczenie w świetle aktualnych wytycznych opartych o EBM.	2
c3	Cukrzyca – profilaktyka, diagnostyka, leczenie w świetle aktualnych wytycznych opartych o EBM.	3
c4	Otyłość i zespół metaboliczny – profilaktyka, podział, leczenie.	3
c5	Osteoporoza – profilaktyka, diagnostyka, leczenie w świetle aktualnych wytycznych opartych o EBM.	3
Σ		14

23.	Stosowane narzędzia dydaktyczne	
1.	Zajęcia seminaryjne, z moderowaną dyskusją dotyczącą tematu zajęć	
2.	Ćwiczenia z wykorzystaniem internetowych kalkulatorów ryzyka i baz danych	
24.	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia i sposoby oceny	
Nr EK	Sposoby weryfikacji	Warunki zaliczenia
LK5_FZT-115_W01	Moderowana dyskusja w trakcie seminarium	
LK5_FZT-115_W02	Moderowana dyskusja w trakcie seminarium	
LK5_FZT-115_U01	Moderowana dyskusja w trakcie seminarium	
LK5_FZT-115_K01	Moderowana dyskusja w trakcie seminarium	

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.	Interna Szczeklika Podręcznik chorób wewnętrznych.
27.2.	Literatura uzupełniająca
1.	Aldona Dembińska Kieć, J. Naskalski, B. Solnica "Diagnostyka Laboratoryjna"

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	Zalecana literatura oraz źródła internetowe	