KARTA MODUŁU/PRZEDMIOTU

1.	Nazwa modułu/przedmiotu		Otyłość - patogeneza, leczenie		
2.	Kod modułu/przedmiotu		FZT-106		
3.	Przynależność do grupy przedmiotów		zajęcia fakultatywne		
4.	Status modułu/przedmiotu	przedmiot fakultatywny			
5.	Poziom kształcenia	jednolite studia magisterskie			
6.	Forma studiów	stacjonarne			
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 Patofizjologii Zakład Promocji Zdrowia i Leczenia Otyłości			
15.	Adres/telefon/strona internetowa	Zakład Promocji Zdrowia i Leczenia Otyłości, Katedry Patofizjologii ul. Medyków 18 tel. 32 2526091			
16.	Kierownik jednostki	Prof. dr hab. Magdalena Olszanecka-Glinianowicz			
17.	Osoba odpowidzialna za prowadzenie przedmiotu (kierownik ćwiczeń: imię, nazwisko, email)	Prof. dr hab. Magdalena Olszanecka-Glinianowicz, molszanecka@sum.edu.pl			
18.	Nauczyciele akademiccy realizujący przedmiot (imię, nazwisko, email)	Prof. dr hab. Magdalena Olszanecka-Glinianowicz, molszanecka@sum.edu.pl; dr n. med. Katarzyna Wyskida kasiawys@gmail.com, dr n. med. Piotr Kocełak pkocelak@sum.edu.pl			
19.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji				
Nr	Opis wymagania				
1.	Znajomość czynników powodujących rozwój otyłości oraz patomechanizmów powodujących rozwój powikłań otyłości				
20.	Cele kształcenia				
Nr	Opis celu				
C1	zapoznanie się z diagnozowaniem otyłości				
C2	zapoznanie się z diagnozowaniem przyczyn otyłości oraz jej powikłań				
C3	zapoznanie się ze standardami z postępowaniem z chorym na otyłość				
C4	zapoznanie się z metodami leczenia otyłości i uzasadnieniem ich wdrażania				
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-106_W01	Student zna metody diagnozowania otyłości i ich ograniczenia	C1	s1	B.W8
LK5_FZT-106_W02	Student zna metody diagnozowania przyczyn rozwoju otyłości	C2	s2	B.W8, BW19

LK5_FZT-106_W03	Student zna metody diagnozowania powikłań rozwoju otyłości	C2	s1	B.W8
LK5_FZT-106_W04	Student zna standardy postępowania z chorym na otyłość	C3	s3	B.W19
LK5_FZT-106_W05	Student zna metody leczenia otyłości	C4	s4	D.W1
	umiejętności			
LK5_FZT-106_U01	student umie zdiagnozować otyłość i jej powikłania	C1,C2	c1,c2	B.U10
LK5_FZT-106_U02	student umie zdiagnozować przyczyny rozwoju otyłości	C2	c3,c4	D.U10
LK5_FZT-106_U03	student umie wdrożyć w praktyce obowiązujące standardy postępowania z chorym na otyłość oraz zastosować odpowiednią dostosowaną indywidualnie metodę leczenia otyłości	C3,C4	c5,c6	B.U13, D.U3
	kompetencje			
LK5_FZT-106_K01	Student jest świady konsekwencji zdrowotnych otyłości oraz znaczenia skutecznego leczenia tej choroby	C3	s1,s3,s4,c5,c6	K04

22.	Treści programowe	
22.1.	Forma zajęć: WYKŁADY	Liczba godzin
Σ		**0**
22.2.	Forma zajęć: SEMINARIA	Liczba godzin
s1	Metody diagnozowania otyłości i ich ograniczenia oraz metody diagnozowania powikłań	1
s2	Metody diagnozowania przyczyn rozwoju otyłości	1
s3	Standardy postępowania z chorym na otyłość	1
s4	Indywidualizacja doboru metod leczenia otyłości	1
Σ		**4**
22.3.	Forma zajęć: ĆWICZENIA	Liczba godzin
c1	Wykonywanie pomiaarów składu ciała i obwodu talii oraz wydatku enegetycznego	2
c2	Analiza przypadków klinicznych dotyczących powikłań otyłości oraz opracowanie schematów diagnostycznych	3
c3	Wykonywanie i interpretacja badań przesiewowych zaburzeń odżywiania i zaburzeń nastroju	2
c4	Przeprowadzanie wywiadu z chorym na otyłość	2
c5	Praktyczne zastosowanie standardów postępowania z chorym na otyłość	2
c6	Analiza przypadków klinicznych idywidualny dobór metod leczenia	3
Σ		14
23.	Stosowane narzędzia dydaktyczne	
1.	prelekcje multimedialne	
2.	prezentacje	
3.	przypadki kliniczne	
24.	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia i sposoby oceny	

Nr EK	Sposoby weryfikacji	Warunki zaliczenia
LK5_FZT-106_W01	pytania ustne	udzielenie prawidłowej odpowiedzi

LK5_FZT-106_W02	pytania ustne	udzielenie prawidłowej odpowiedzi
LK5_FZT-106_W03	pytania ustne	udzielenie prawidłowej odpowiedzi
LK5_FZT-106_W04	pytania ustne	udzielenie prawidłowej odpowiedzi
LK5_FZT-106_W05	pytania ustne	udzielenie prawidłowej odpowiedzi
LK5_FZT-106_U01	analiza przypadków klinicznych	prawidłowe zdiagnozowanie otyłości i jej powikłań
LK5_FZT-106_U02	analiza przypadków klinicznych	prawidłowe zdiagnozowanie przyczyny rozwoju otyłości
LK5_FZT-106_U03	analiza przypadków klinicznych	prawidłowe zastosowanie obowiązujących standardów i indywidualny dobór metody leczenia
LK5_FZT-106_K01	obserwacja studenta w czasie ćwiczeń	właściwa interpretacja przypadków klinicznych oraz dobór metod diagnozowania przyczyn rozwoju otyłości, metod rozwoju jej powikłań, a także właściwy dobór metod leczenia

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.	Tomiak E, Koziarska-Rościszewska M, Mizgała E, Mastalerz-Migas M, Broncel M, Olszanecka-Glinianowicz M. Zasady postępowania w nadwadze i otyłości w praktyce lekarza rodzinnego: Wytyczne Kolegium Lekarzy Rodzinnych, Polskiego Towarystwa Medycyny Rodzinnej, Polskiego Towarzystwa Badań nad Otyłością. Łódź: Wydawnictwo "AKTIS", 2014
27.2.	Literatura uzupełniająca
1.	Garvey WT, Mechanick JI, Brett EM, Garber AJ, Hurley DL, Jastreboff AM, Nadolsky K, Pessah-Pollack R, Plodkowski R, Reviewers of the AACE/ACE Obesity Clinical Practice Guidelines. American Association of Clinical Endocrinologist and American College of Endocrinology Comprehensive Clinical Practice Guidelines for Medical Care of Patients with Obesity. Endocr Pract 2016; 22 Suppl 3: 1-203
2.	
28.	Formy oceny - szczegóły

Nr EK	Na ocenę 2	Na ocenę 3	Na ocenę 4	Na ocenę 5

LK5_FZT-106_W01	Student nie zna metod diagnozowania otyłości i ich ograniczeń	Student zna metody diagnozowania otyłości i ich ograniczenia	Student dobrze zna metody diagnozowania otyłości i ich ograniczenia	Student bardzo dobrze zna metody diagnozowania otyłości i ich ograniczenia
LK5_FZT-106_W02	Student nie zna metod diagnozowania przyczyn rozwoju otyłości	Student zna metody diagnozowania przyczyn rozwoju otyłości	Student dobrze zna metody diagnozowania przyczyn rozwoju otyłości	Student bardzo dobrze zna metody diagnozowania przyczyn rozwoju otyłości
LK5_FZT-106_W03	Student nie zna metod diagnozowania powikłań rozwoju otyłości	Student zna metody diagnozowania powikłań rozwoju otyłości	Student dobrze zna metody diagnozowania powikłań rozwoju otyłości	Student bardzo dobrze zna metody diagnozowania powikłań rozwoju otyłości
LK5_FZT-106_W04	Student nie zna standardów postępowania z chorym na otyłość	Student zna standardy postępowania z chorym na otyłość	Student dobrze zna standardy postępowania z chorym na otyłość	Student bardzo dobrze zna standardy postępowania z chorym na otyłość
LK5_FZT-106_W05	Student nie zna metod leczenia otyłości	Student zna metody leczzenia otyłości	Student dobrze zna metody leczzenia otyłości	Student bardzo dobrze zna metody leczzenia otyłości
LK5_FZT-106_U01	Sudent nie umie zdiagnozować otyłość i jej powikłań	Sudent umie zdiagnozować otyłość i jej powikłania	Sudent dobrze umie zdiagnozować otyłość i jej powikłania	Sudent bardzo dobrze umie zdiagnozować otyłość i jej powikłania
LK5_FZT-106_U02	student nie umie zdiagnozować przyczyny rozwoju otyłości	student umie zdiagnozować przyczyny rozwoju otyłości	student dobrze umie zdiagnozować przyczyny rozwoju otyłości	student bardzo dobrze umie zdiagnozować przyczyny rozwoju otyłości
LK5_FZT-106_U03	student nie umie wdrożyć w praktyce obowiązujących standardów postępowania z chorym na otyłość oraz zastosować odpowiednio dostosowanej indywidualnie metody leczenia otyłości	student umie wdrożyć w praktyce obowiązujące standardy postępowania z chorym na otyłość oraz zastosować odpowiednią dostosowaną indywidualnie metodę leczenia otyłości	student dobrze umie wdrożyć w praktyce obowiązujące standardy postępowania z chorym na otyłość oraz zastosować odpowiednią dostosowaną indywidualnie metodę leczenia otyłości	student bardzo dobrze umie wdrożyć w praktyce obowiązujące standardy postępowania z chorym na otyłość oraz zastosować odpowiednią dostosowaną indywidualnie metodę leczenia otyłości
LK5_FZT-106_K01	Student nie jest świady konsekwencji zdrowotnych otyłości oraz znaczenia skutecznego leczenia tej choroby	Student jest świady konsekwencji zdrowotnych otyłości oraz znaczenia skutecznego leczenia tej choroby	Student dobrze jest świady konsekwencji zdrowotnych otyłości oraz znaczenia skutecznego leczenia tej choroby	Student bardzo dobrze jest świady konsekwencji zdrowotnych otyłości oraz znaczenia skutecznego leczenia tej choroby
29.	Inne przydatne informacje o module/przedmiocie			
29.1	Liczebność grup	seminaryjnych	min. 24	
		ćwiczeniowych	min. 12	

29.2	Miejsce odbywania się zajęć	Zakład Promocji Zdrowia i Leczenia Otyłości Katedry Patofizjologii ul. Medyków 18 tel. 32 2526091
29.3	Miejsce i godziny konsultacji	j.w. po telefonicznym uzgodnieniu z prowadzącym zajęcia
29.4	Materiały do zajęć	materiały piśmiennicze