

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 Lecze 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 odpowiedzialna za prowadzenie przedmiotu (kierownik ćwiczeń: imię, nazwisko, email)		Prof. dr hab. Magdalena Olszanecka-Glinianowicz, molszanecka@sum.edu.pl			
18.	Nauczyciele akademicki realizujący przedmiot (imię, nazwisko, email)		Prof. dr hab. Magdalena Olszanecka-Glinianowicz, molszanecka@sum.edu.pl; dr n. med. Katarzyna Wysł kasiawys@gmail.com, dr n. med. Piotr Kocelak 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 p 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.	
	wiedza					
LK5_FZT-106_W01	Student zna metody diagnozowania otyłości i ich ograniczenia			C1	s1	
LK5_FZT-106_W02	Student zna metody diagnozowania przyczyn rozwoju otyłości			C2	s2	
LK5_FZT-106_W03	Student zna metody diagnozowania powikłań rozwoju otyłości			C2	s1	

LK5_FZT-106_W04	Student zna standardy postępowania z chorym na otyłość	C3	s3
LK5_FZT-106_W05	Student zna metody leczenia otyłości	C4	s4
	umiejętności		
LK5_FZT-	student umie zdiagnozować otyłość i jej powikłania	C1,C2	c1,c2
LK5_FZT-	student umie zdiagnozować przyczyny rozwoju otyłości	C2	c3,c4
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
	kompetencje		
LK5_FZT-106_K01	Student jest świadomy konsekwencji zdrowotnych otyłości oraz znaczenia skutecznego leczenia tej choroby	C3	s1,s3,s4,c5,c6
22.	Treści programowe		
22.1.	Forma zajęć: WYKŁADY		
Σ			
22.2.	Forma zajęć: SEMINARIA		
s1	Metody diagnozowania otyłości i ich ograniczenia oraz metody diagnozowania powikłań otyłości		
s2	Metody diagnozowania przyczyn rozwoju otyłości		
s3	Standardy postępowania z chorym na otyłość		
s4	Indywidualizacja doboru metod leczenia otyłości		
Σ			
22.3.	Forma zajęć: ĆWICZENIA		
c1	Wykonywanie pomiarów składu ciała i obwodu talii oraz wydatku energetycznego		
c2	Analiza przypadków klinicznych dotyczących powikłań otyłości oraz opracowanie schematów diagnoz		
c3	Wykonywanie i interpretacja badań przesiewowych zaburzeń odżywiania i zaburzeń nastroju		
c4	Przeprowadzanie wywiadu z chorym na otyłość		
c5	Praktyczne zastosowanie standardów postępowania z chorym na otyłość		
c6	Analiza przypadków klinicznych indywidualny dobór metod leczenia		
Σ			
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-	pytania ustne	udzielenie prawidłowej odpowiedzi	
LK5_FZT-	pytania ustne	udzielenie prawidłowej odpowiedzi	
LK5_FZT-	pytania ustne	udzielenie prawidłowej odpowiedzi	
LK5_FZT-106_U01	analiza przypadków klinicznych	prawidłowe zdiagnozowanie otyłości i jej p	
LK5_FZT-106_U02	analiza przypadków klinicznych	prawidłowe zdiagnozowanie przyczyny roz otyłości	
LK5_FZT-106_U03	analiza przypadków klinicznych	prawidłowe zastosowanie obowiązujących standardów i indywidualny dobór metody l	

LK5_FZT-106_K01	obserwacja studenta w czasie ćwiczeń	właściwa interpretacja przypadków klinicznych, 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	Przeciętna ilość godzin na zrealizowanie aktywności		
	Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim	udział w wykładach		
		udział w seminariach		
		udział w ćwiczeniach		
		Σ		
	Samodzielna praca studenta	przygotowanie do ćwiczeń		
		przygotowanie do zaliczenia		
		przygotowanie do egzaminu		
Σ				
Łączna ilość godzin				
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu				
26.	Sumaryczne wskaźniki charakteryzujące przedmiot			
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego			
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęciach o charakterze praktycznym			
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje w trakcie samodzielnej pracy			
27.	Literatura			
27.1.	Literatura podstawowa			
1.	Tomiak E, Koziarska-Rościszewska M, Mizgała E, Mastalerz-Migas M, Broncel M, Olszanecka-Glinianowicz Z. Zasady postępowania w nadwadze i otyłości w praktyce lekarza rodzinnego: Wytyczne Kolegium Lekarzy Rodzinnych, Polskiego Towarzystwa Medycyny Rodzinnej, Polskiego Towarzystwa Badań nad Otyłością. 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 Endocrinologists and American College of Endocrinology Comprehensive Clinical Practice Guidelines for the 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 leczenia otyłości	Student dobrze zna metody leczenia otyłości	Student bardzo dobrze zna metody leczenia otyłości
LK5_FZT-106_U01	Student nie umie zdiagnozować otyłość i jej powikłania	Student umie zdiagnozować otyłość i jej powikłania	Student dobrze umie zdiagnozować otyłość i jej powikłania	Student 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 odpowiednio dostosowaną indywidualnie metodę leczenia otyłości
LK5_FZT-106_K01	Student nie jest świadomy konsekwencji zdrowotnych otyłości oraz znaczenia skutecznego leczenia tej choroby	Student jest świadomy konsekwencji zdrowotnych otyłości oraz znaczenia skutecznego leczenia tej choroby	Student dobrze jest świadomy konsekwencji zdrowotnych otyłości oraz znaczenia skutecznego leczenia tej choroby	Student bardzo dobrze jest świadomy 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 i 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	

nia
cida
owikłań
Odniesienie do EK ze standardu
B.W8
B.W8, BW19
B.W8

B.W19
D.W1
B.U10
D.U10
B.U13, D.U3
K04
Liczba godzin
0
Liczba godzin
1
1
1
1
4
Liczba godzin
2
3
2
2
2
3
14
owikłań
woju
eczenia

nych oraz woju cze
0
4
14
18
8
4
12
30
1
0,25
0,25
0,5
wicz M. arzy ą. Łódź:
k R, of Clinical or Medical
netody
netody woju
netody woju

standardy etykiety
metody
opracowania
woju
wdrożyć standardy etykiety a metodę
świady etykiety leczenia
ogii ul.