

# KARTA MODUŁU/PRZEDMIOTU

1.	Nazwa modułu/przedmiotu		Ocena czynnościowa dolnych dróg moczowych. Rola badań urodynamicznych w różnicowaniu rodzaju dysfunkcji			
2.	Kod modułu/przedmiotu		FZT-93			
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 2017/18				
8.	Język prowadzenia zajęć	polski				
9.	Kierunek	lekarski				
10.	Rok	IV				
11.	Semestr	od 7 do 8				
12.	Ilość realizowanych godzin dydaktycznych	W: 0	S: 4	Ćw: 14		
13.	Forma zakończenia przedmiotu		zaliczenie			
14.	Jednostka realizująca moduł/przedmiot		Oddział Kliniczny Urologii			
15.	Adres/telefon/strona internetowa		<a href="http://urologia.sum.edu.pl">http://urologia.sum.edu.pl</a>			
16.	Kierownik jednostki		Prof. dr hab. n. med. Andrzej Prajsner			
17.	Osoba odpowiedzialna za prowadzenie przedmiotu (kierownik ćwiczeń: imię, nazwisko, email)		Prof. dr hab. n. med. Andrzej Prajsner			
18.	Nauczyciele akademicki realizujący przedmiot (imię, nazwisko, email)		Prof. dr hab. n. med. Andrzej Prajsner			
19.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji					
Nr	Opis wymagania					
1.	Student posiada wiadomości teoretyczne i umiejętności praktyczne pozwalające na przeprowadzenie podstaw diagnostyki czynnościowej dolnych dróg moczowych oraz rozpoznanie patologii w zakresie ich funkcjonowania					
20.	Cele kształcenia					
Nr	Opis celu					
C1	Uzyskanie podstaw teoretycznych z zakresu diagnostyki i rozpoznawania patologii czynnościowych dolnych dróg moczowych					
C2	Zdobycie umiejętności praktycznych, w tym zasad badania urodynamicznego, w zakresie oceny czynności dolnych dróg moczowych					
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					
LK4_FZT-93_W01	posiada niezbędne podstawy teoretyczne do diagnozowania i rozpoznawania patologii czynnościowych w zakresie dolnych dróg moczowych			C1	s1, s2	A.W2, B.W25, D.W4,
	umiejętności					

LK4_FZT-93_U01	dysponuje umiejętnościami pozwalającymi na praktyczną ocenę czynności dolnych dróg moczowych, w tym zna ogólne zasady przeprowadzania badania urodynamicznego	C2	c1, c2, c3, c4	B.U11, D.U5, E.U1, E.U3, F.U24
	kompetencje			
LK4_FZT-93_K01	posiada zdolność budowania profesjonalnej relacji lekarz-pacjent opartej na szacunku, empatii i asertywności	C1-C2	s1-s4, c1-c4	K1
22.	Treści programowe			
22.1.	Forma zajęć: WYKŁADY			Liczba godzin
Σ				0
22.2.	Forma zajęć: SEMINARIA			Liczba godzin
s1	Rola badania urodynamicznego w diagnostyce urologicznej			2
s2	Najczęstsze patologie czynnościowe dolnych dróg moczowych			2
Σ				4
22.3.	Forma zajęć: ĆWICZENIA			Liczba godzin
c1	Wywiad lekarski i badanie fizykalne w chorobach dolnych dróg moczowych			4
c2	Badanie uroflowmetryczne - zasada, wskazania, interpretacja			3
c3	Badanie ciśnieniowo-przepływowe - zasada, wskazania, interpretacja			4
c4	Analiza przypadków klinicznych z zakresu zaburzeń urodynamicznych u dorosłych			3
Σ				14
23.	Stosowane narzędzia dydaktyczne			
1.	Prelekcje multimedialne			
2.	Interaktywne panele dyskusyjne			
3.	Praktyczne zajęcia z chorymi w oddziale i poradni			
24.	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia i sposoby oceny			
Nr EK	Sposoby weryfikacji	Warunki zaliczenia		
LK4_FZT-02_W01	rozmowa ze studentami, pytania ustne	udzielanie prawidłowych odpowiedzi		
LK4_FZT-02_U01	rozmowa ze studentami, pytania ustne	udzielanie prawidłowych odpowiedzi		
93_K01	obserwacja zachowania studentów	właściwa komunikacja interpersonalna		
25.	Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)			
	Forma aktywności	Przeciętna 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 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.	A. Borkowski, Urologia, PZWL 2015.			
27.2.	Literatura uzupełniająca			
1.	EAU Guidelines - <a href="http://www.uroweb.org">www.uroweb.org</a>			
28.	Formy oceny - szczegóły			
Nr EK	Na ocenę 2	Na ocenę 3	Na ocenę 4	Na ocenę 5
LK4_FZT-93_W01	nie posiada niezbędnych podstaw teoretycznych do diagnozowania i rozpoznawania patologii czynnościowych w zakresie dolnych dróg moczowych	posiada niezbędne podstawy teoretyczne do diagnozowania i rozpoznawania patologii czynnościowych w zakresie dolnych dróg moczowych w stopniu dostatecznym	posiada niezbędne podstawy teoretyczne do diagnozowania i rozpoznawania patologii czynnościowych w zakresie dolnych dróg moczowych w stopniu dobrym	posiada niezbędne podstawy teoretyczne do diagnozowania i rozpoznawania patologii czynnościowych w zakresie dolnych dróg moczowych w stopniu bardzo dobrym
LK4_FZT-93_U01	nie dysponuje umiejętnościami pozwalającymi na praktyczną ocenę czynności dolnych dróg moczowych, w tym zna ogólne zasady przeprowadzania badania urodynamicznego	dysponuje umiejętnościami pozwalającymi na praktyczną ocenę czynności dolnych dróg moczowych, w tym zna ogólne zasady przeprowadzania badania urodynamicznego w stopniu dostatecznym	dysponuje umiejętnościami pozwalającymi na praktyczną ocenę czynności dolnych dróg moczowych, w tym zna ogólne zasady przeprowadzania badania urodynamicznego w stopniu dobrym	dysponuje umiejętnościami pozwalającymi na praktyczną ocenę czynności dolnych dróg moczowych, w tym zna ogólne zasady przeprowadzania badania urodynamicznego w stopniu bardzo dobrym
LK4_FZT-93_K01	nie posiada zdolności budowania profesjonalnej relacji lekarz-pacjent opartej na szacunku, empatii i asertywności	posiada zdolność budowania profesjonalnej relacji lekarz-pacjent opartej na szacunku, empatii i asertywności w stopniu dostatecznym	posiada zdolność budowania profesjonalnej relacji lekarz-pacjent opartej na szacunku, empatii i asertywności w stopniu dobrym	posiada zdolność budowania profesjonalnej relacji lekarz-pacjent opartej na szacunku, empatii i asertywności w stopniu bardzo dobrym
29.	Inne przydatne informacje o module/przedmiocie			
29.1	Liczebność grup	seminaryjnych	min. 24	
		ćwiczeniowych	min. 12	
29.2	Miejsce odbywania się zajęć	Kliniczny Oddział Urologii WLK ŚUM		
29.3	Miejsce i godziny konsultacji	Ustala się w sekretariacie Kliniki		
29.4	Materiały do zajęć	obuwie zmienne, fartuch lekarski, przybory do pisania		



