



Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu KATEDRA I KLINIKA UROLOGII ONKOLOGII UROLOGICZNEJ		Sylabus na rok akad. 2019/2020													
Opis przedmiotu kształcenia															
Nazwa przedmiotu: Urologia (2)		Urologia		Grupa szczegółowych efektów kształcenia											
Adres: ul. Piłsudskiego 50, 50-556 Wrocław tel. 71 733 10 10, faks: 71 733 10 09				Kod grupy F		Nazwa grupy Nauki kliniczne zabiegowe									
Wydział		Lekarski													
Kierunek studiów		Lekarski													
Specjalności		nie dotyczy													
Poziom studiów		jednolite magisterskie x													
Forma studiów		x stacjonarne x niestacjonarne													
Rok studiów		V		Semestr studiów:		x zimowy <input type="checkbox"/> letni									
Typ przedmiotu		x obowiązkowy													
Rodzaj przedmiotu		x kierunkowy													
Język wykładowy		x polski													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X															
Liczba godzin															
Forma kształcenia															
Katedra i Klinika Urologii i Onkologii Urologicznej		Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytorne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
Jednostka realizująca przedmiot															
Semestr zimowy:															
		14	4			16									
Semestr letni															
Razem w roku:															
		34	14	4		16									
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)															
C1. 1. Znajomość patofizjologii chorób układu moczowo-płciowego.															
C2. Zaznajomienie się z najczęstszymi chorobami układu moczowo-płciowego, ich symptomatologią, rozpoznawaniem i leczeniem.															
C 3. Poznanie specyfiki badania urologicznego, sprzętu diagnostycznego i leczniczego, celów i sposobów specjalistycznych badań endourologicznych.															
C4. W nauczaniu urologii szczególne miejsce przeznaczono na zapoznanie się z zagadnieniami z zakresu onkologii urologicznej.															
Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:															
Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi								Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)		Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol			
C 01	FW1	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności wieku dziecięcego, w tym w szczególności:								Odpowiedź ustna. Egzamin ustny		CK WY SE			



		a) ostrych i przewlekłych chorób jamy brzusznej,		
C2	FW3	zna zasady kwalifikacji i wykonywania oraz najczęstsze powikłania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych;	Odpowiedź ustna. Egzamin ustny	CK WY SE
C3	FW4	zna najczęstsze powikłania wyżej wspomnianych zabiegów urologicznych	Odpowiedź ustna. Egzamin ustny	CK WY SE
C4	FW5	zna zasady bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji;	Odpowiedź ustna. Egzamin ustny	CK WY SE
C2 C4	FW11	zna problematykę współcześnie wykorzystywanych badań obrazowych, w szczególności: a) symptomatologię radiologiczną podstawowych chorób, b) metody instrumentalne i techniki obrazowe wykorzystywane do wykonywania zabiegów leczniczych, c) wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjentów do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących;	Odpowiedź ustna. Egzamin ustny	CK WY SE
C3 C4	FU1	asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowuje pole operacyjne i znieczula miejscowo okolice operowaną;	Odpowiedź ustna. Egzamin ustny	CK SE
C3	FU2	posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi;	Odpowiedź ustna. Egzamin ustny	CK SE
C3	FU3	stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki	Odpowiedź ustna. Egzamin ustny	CK SE
C3 C4	FU4	zaopatruje prostą ranę, zakłada i zmienia jałowy opatrunek chirurgiczny;	Odpowiedź ustna. Egzamin ustny	CK SE
C4	FU6	bada sutki, węzły chłonne, gruczoł tarczowy oraz jamę brzuszną w aspekcie ostrego brzucha, a także wykonuje badanie palcem przez odbył;	Odpowiedź ustna. Egzamin ustny	CK SE
C2	FU22	ocenia wskazania do wykonania punkcji nadłonowej i uczestniczy w jej wykonaniu	Odpowiedź ustna. Egzamin ustny	CK SE
C3	FU23 FU 24	Asystuje przy typowych procedurach urologicznych (endoskopii diagnostycznej i terapeutycznej układu moczowego, litotrypsji, punkcji prostaty	Odpowiedź ustna. Egzamin ustny	CK SE

** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytorne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CM - ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - PP; WF - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); PZ - praktyki zawodowe; SK - samokształcenie, EL - E-learning.

Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:

Wiedza: 5

Umiejętności: 5



Kompetencje społeczne: -	
Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):	
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	34
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	65
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	99
Punkty ECTS za moduł/przedmiot	4,0
Uwagi	
Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)	
Wykłady 1. Choroby stercza 2. Urazy układu moczowo-płciowego 3. Choroby infekcyjne układu moczowo-płciowego 4 Postępy w leczeniu chirurgicznym chorób układu moczowo-płciowego, endourologia 5 Dysfunkcje neurogenne układu moczowego. 6. Ostre stany chorobowe układu moczowo-płciowego.	
Seminaria 1. Nowotwory: jądra i nerki 2. Nietrzymanie moczu i dysfunkcje seksualne	
Ćwiczenia 1. Symptomatologia chorób układu moczowo-płciowego. Diagnostyka obrazowa i metody diagnostyczne chorób układu moczowo-płciowego 2. Kamica narządu moczowego 3. Choroby nowotworowe stercza 4 Nowotwory pęcherza moczowego: rozpoznawanie i leczenie	
Inne -	
Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje) 1. A. Borkowski : Urologia- podręcznik dla studentów medycyny, PZWL 2008 2016 2. Tomasz Drewa, Kajetan Juszcak: Urologia- ilustrowany podręcznik, PZWL 2018 Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje) -	
Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...) Katedra posiada wystarczający sprzęt dydaktyczny :rznik multimedialny, komputery z internetem, sala dydaktyczna, fantomy urologiczne do badania per rectum i zabiegów urologicznych, demonstracyjne egzemplarze sprzętu urologicznego	
Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu) Znajomość anatomii, fizjologii i patofizjologii układu moczowo-płciowego	
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres modułu/przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub praktycznego, jego formę oraz wymagania, jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny) 1.obecność na zajęciach, w przypadku nieobecności odrobienie zajęć w formie ustalonej przez asystenta przewidzianej regulaminem 2.pozytywna ocena z przygotowania do zajęć	
Ocena:	Kryteria oceny: zaliczenia przedmiotu
Bardzo dobra (5,0)	Wyróżniająca znajomość zagadnień objętych programem ćwiczeń
Ponad dobra (4,5)	90 % znajomość zagadnień objętych programem ćwiczeń
Dobra (4,0)	80 % znajomość zagadnień objętych programem ćwiczeń



Dość dobra (3,5)	70 % znajomość zagadnień objętych programem ćwiczeń
Dostateczna (3,0)	60% znajomość zagadnień objętych programem ćwiczeń

Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu (jeśli dotyczy)
Bardzo dobra (5,0)	Wyróżniająca znajomość zagadnień egzaminacyjnych
Ponad dobra (4,5)	90% znajomość zagadnień egzaminacyjnych
Dobra (4,0)	80% znajomość zagadnień egzaminacyjnych
Dość dobra (3,5)	70% znajomość zagadnień egzaminacyjnych
Dostateczna (3,0)	60% znajomość zagadnień egzaminacyjnych

Nazwa i adres jednostki prowadzącej moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email

Katedra i Klinika Urologii i Onkologii Urologicznej Wrocław

ul. Borowska 213, tel. 71 7331010

e-mail strzelecka@usk.wroc.pl

Koordynator / Osoba odpowiedzialna za moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email

Prof. dr hab. Romuald Zdrojowy, 71 7331010, e-mail strzelecka@usk.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, forma prowadzenia zajęć.

prof. dr hab. Romuald Zdrojowy, urologia ćwiczenia, seminaria, wykłady

Dr hab. Janusz Dembowski prof. nadzw. ćwiczenia, seminaria, wykłady

Dr hab. Anna Kołodziej, urologia- , ćwiczenia, seminaria, wykłady

Dr. n. med. Bartosz Małkiewicz, urologia, ćwiczenia, seminaria, wykłady

Lek. Mateusz Dzięgała, urologia, ćwiczenia, seminaria

Lek. Paweł Hackemer, urologia, ćwiczenia, seminaria

Dr n.med. Wojciech Krajewski, urologia, ćwiczenia, seminaria

lek. Michał Matuszewski, urologia, ćwiczenia, seminaria

Data opracowania sylabusu

14.06.2019 r.

Sylabus opracował(a)

Lek. Michał Matuszewski

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA KLINIKI UROLOGII
ONKOLOGII UROLOGICZNEJ
Klinika Urologii
Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Prof. dr hab. Romuald Zdrojowy.....

prof. dr hab. med. Romuald Zdrojowy

Podpis Dziekana właściwego wydziału

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu

WYDZIAŁ LEKARSKI

DZIEKAN

prof. dr hab. Andrzej Hendrich