



Sylabus na rok akademicki: 2020/2021 Cykl kształcenia: 2016/2017 – 2021/2022			
Opis przedmiotu kształcenia			
Nazwa modułu/przedmiotu	Urologia <i>Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu KATEDRA I KLINIKA UROLOGII I ONKOLOGII UROLOGICZNEJ ul. Borowska 213, 50-556 Wrocław tel. 71 733 10 10, faks: 71 733 10 09 (2)</i>	Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
		Kod grupy F	Nazwa grupy Nauki Kliniczne Zabiegowe
Wydział	Lekarski		
Kierunek studiów	lekarski		
Jednostka realizująca przedmiot	Katedra i Klinika Urologii i Onkologii Urologicznej		
Specjalność	nie dotyczy		
Poziom studiów	jednolite magisterskie X* I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>		
Forma studiów	X stacjonarne X niestacjonarne		
Rok studiów	V	Semestr studiów:	X zimowy <input type="checkbox"/> letni
Typ przedmiotu	X obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolnego wyboru/ fakultatywny		
Rodzaj przedmiotu	<input type="checkbox"/> kierunkowy X podstawowy		
Język wykładowy	X polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny		
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X			
Liczba godzin			
Forma kształcenia			
	Wykłady (WV)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytoryjne (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)	
Semestr zimowy:			

Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)	4	5			8									
Kształcenie zdalne synchroniczne	10				8									
Kształcenie zdalne asynchroniczne														
Semestr letni:														
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)														
Kształcenie zdalne synchroniczne														
Kształcenie zdalne asynchroniczne														
Razem w roku: 35														
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)	4	5			8									
Kształcenie zdalne synchroniczne	10				8									
Kształcenie zdalne asynchroniczne														
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)														
C1. Znajomość patofizjologii chorób układu moczowo-płciowego.														
C2. Zaznajomienie się z najczęstszymi chorobami układu moczowo-płciowego, ich symptomatologią, rozpoznawaniem i leczeniem.														
C3. 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 uczenia się dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:														
Numer efektu uczenia się przedmiotowego	Numer efektu uczenia się kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych <i>** wpisz symbol</i>										
W 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: ostrych i przewlekłych chorób jamy brzusznej,	Odpowiedź ustna Egzamin ustny	CK WY SE										
W 02	FW3	zna zasady kwalifikacji i wykonywania oraz najczęstsze powikłania podstawowych zabiegów	Odpowiedź	CK WY										

		operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych; zna najczęstsze powikłania wyżej wspomnianych zabiegów urologicznych	ustna Egzamin ustny	SE
W 03	FW4	zna zasady bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji	Odpowiedź ustna Egzamin ustny	CK WY SE
W 04	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
U 01	FU1	asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowuje pole operacyjne i znieczula miejscowo okolicę operowaną;	Odpowiedź ustna Egzamin ustny	CK WY SE
U 02	FU2	posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi	Odpowiedź ustna Egzamin ustny	CK WY SE
U 03	FU3	stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki	Odpowiedź ustna Egzamin ustny	CK WY SE
U 04	FU4	zaopatruje prostą ranę, zakłada i zmienia jałowy opatrunek chirurgiczny	Odpowiedź ustna Egzamin ustny	CK WY SE
U 05	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 WY SE
U 06	FU23	ocenia wskazania do wykonania punkcji nadłonowej i uczestniczy w jej wykonaniu	Odpowiedź ustna Egzamin ustny	CK WY SE
U 07	FU23	asystuje przy typowych procedurach urologicznych (endoskopii diagnostycznej i terapeutycznej układu moczowego, litotrypsji, punkcji prostaty	Odpowiedź ustna Egzamin ustny	CK WY SE

** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; 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	
Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):	
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	17
2. Godziny w kształceniu zdalnym (e-learning)	18
3. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	51,5
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	86,5
Punkty ECTS za moduł/przedmiot	3,5
Uwagi	
Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty uczenia się)	
Wykłady 1. Choroby stercza 4 godz 2. Urazy układu moczowo-płciowego 2 godz. 3. Choroby infekcyjne układu moczowo-płciowego 2 godz 4. Postępy w leczeniu chirurgicznym chorób układu moczowo-płciowego, endourologia 2 godz 5. Dysfunkcje neurogenne układu moczowego. 2 godz 6. Ostre stany chorobowe układu moczowo-płciowego. 2 godz	
Seminaria 1. Nowotwory: jądra i nerki 3 godz 2. Nietrzymanie moczu i dysfunkcje seksualne 2 godz.	
Ćwiczenia 1. Symptomatologia chorób układu moczowo-płciowego. Diagnostyka obrazowa i metody diagnostyczne chorób układu moczowo-płciowego 4 godz. 2. Kamica narządu moczowego 4 godz. 3. Choroby nowotworowe stercza 4 godz. 4. Nowotwory pęcherza moczowego: rozpoznawanie i leczenie 4 godz.	
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 Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje) 1. 2. 3.	
Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)	
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, kryteria 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) UWAGA! Warunkiem zaliczenia przedmiotu nie może być obecność na zajęciach

- 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 zaliczenia przedmiotu na ocenę:
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
	Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny)
zaliczenie	Nie dotyczy Wydziału Lekarskiego

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

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Klinika Urologii I Onkologii Urologicznej
Adres jednostki:	Wrocław, ul. Borowska 213
Numer telefonu:	71 7331010
E-mail:	strzelecka@usk.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot (koordynator):	Prof. dr hab. Romuald Zdrojowy
Numer telefonu:	71 7331010

E-mail:				
Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:				
Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Romuald Zdrojowy	Prof.dr hab.	urologia	lekarz	CK, SE, WY
Janusz Dembowski	Dr hab.	urologia	lekarz	CK, SE, WY
Anna Kołodziej	Dr hab.	urologia	lekarz	CK, SE, WY
Bartosz Małkiewicz	Dr hab.	urologia	lekarz	CK, SE, WY
Wojciech Krajewski	Dr hab.	urologia	lekarz	CK, SE
Łukasz Nowak	lekarz	urologia	lekarz	CK, SE
Paweł Kiełb	lekarz	urologia	lekarz	CK, SE
Joanna Chorbińska	lekarz	urologia	lekarz	CK, SE

Data opracowania sylabusa

29.09.2020

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusa:

Dr hab. Janusz Dembowski

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA I KLINIKA UROLOGII
I ONKOLOGII UROLOGICZNEJ
Kierownik
prof. dr hab. med. Romuald Zdrojowy
Prof.dr hab. Romuald Zdrojowy

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ LEKARSKI
Prodziekan ds. kształcenia na kierunku Lekarskim
dr hab. Irena Kusińska-Wojcicka, prof. nadzw.
(2)