



Sylabus na rok akademicki 2020/2021

Opis przedmiotu kształcenia

Nazwa modułu/przedmiotu	Urologia	Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
		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:	<input checked="" type="checkbox"/> zimowy <input type="checkbox"/> letni
Typ przedmiotu	x obowiązkowy		
Rodzaj przedmiotu	x kierunkowy		
Język wykładowy	x polski		

* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając na X

Liczba godzin

Forma kształcenia

Jednostka realizująca przedmiot	Wykłady (WY)	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	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
---------------------------------	--------------	----------------	----------------------------	------------------------------------------	--------------------------	------------------------------	-----------------------------------------	----------------------------------------	---------------------------	----------------	------------------------------------------------	------------------------	-----------------------------------------------	-----------------

Semestr zimowy:

Katedra i Klinika Urologii i Onkologii Urologicznej	14	5			16									
-----------------------------------------------------	----	---	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Semestr letni

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Razem w roku:

Katedra i Klinika Urologii i Onkologii Urologicznej	14	5			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.
 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 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 modul/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol
W 01	FW1	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej,	Odpowiedź ustna. Egzamin ustny	CK WY SE



		z uwzględnieniem odrębności wieku dziecięcego, w tym w szczególności: a) ostrych i przewlekłych chorób jamy brzusznej,		
W 02	FW3	zna zasady kwalifikacji i wykonywania oraz najczęstsze powikłania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych;	Odpowiedź ustna. Egzamin ustny	CK WY SE
W 03	FW3	zna najczęstsze powikłania wyżej wspomnianych zabiegów urologicznych	Odpowiedź ustna. Egzamin ustny	CK WY SE
W 04	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 05	FW10	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 SE
U 02	FU2	posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi;	Odpowiedź ustna. Egzamin ustny	CK SE
U 03	FU3	stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki	Odpowiedź ustna. Egzamin ustny	CK SE
U 04	FU4	zaopatruje prostą ranę, zakłada i zmienia jałowy opatrunek chirurgiczny;	Odpowiedź ustna. Egzamin ustny	CK 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 SE
U 06	FU23	ocenia wskazania do wykonania punkcji nadłonowej i uczestniczy w jej wykonaniu	Odpowiedź ustna. Egzamin ustny	CK SE
U 07	FU24	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 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:	35
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	51,5
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	86,5
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu	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 kształcenia)	
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 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 :rzutnik 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

Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Klinika Urologii i Onkologii Urologicznej
Adres jednostki	ul. Borowska 213, Wrocław
Nr telefonu	71 733 10 10
E-mail	alina.strzelecka@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	prof. dr hab. Romuald Zdrojowy
Nr telefonu	71 733 10 10
E-mail	romuald.zdrojowy@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:	stopień/tytuł naukowy lub zawodowy	dziedzina naukowa	Wykonywany zawód	Forma prowadzenia zajęć
Romuald Zdrojowy	prof. dr hab.	nauk medycznych i nauk o zdrowiu	Nauczyciel akademicki	WY, SE, CK
Janusz Dembowski	dr hab. prof. nadzw.	nauk medycznych i nauk o zdrowiu	Nauczyciel akademicki	WY, SE, CK
Anna Kołodziej	dr hab. n. med.	nauk medycznych i nauk o zdrowiu	Nauczyciel akademicki	WY, SE, CK
Bartosz Małkiewicz	dr. n. med.	nauk medycznych i nauk o zdrowiu	Nauczyciel akademicki	WY, SE, CK
Łukasz Nowak	lek.	nauk medycznych i nauk o zdrowiu	Nauczyciel akademicki	CK, SE
Paweł Kiełb	lek.	nauk medycznych i nauk o zdrowiu	Nauczyciel akademicki	CK, SE
Wojciech Krajewski	dr hab. n.med.	nauk medycznych i nauk o zdrowiu	Nauczyciel akademicki	CK, SE

Data opracowania sylabusu
22.05.2020 r.

Sylabus opracował(a)

dr hab. Janusz Dembowski prof. nadzw.

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

prof. dr hab. Romuald Zdrojowy

Podpis Dziekana właściwego wydziału

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ LEKARSKI
Prodzikan ds. kształcenia na kierunku lekarskim
dr hab. Irena Kustrzebia-Wojcicka, prof. nadzw.

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