



Sylabus na rok akademicki: 2021/2022 Cykl kształcenia: 2017/2018-2022/2023													
Opis przedmiotu kształcenia													
Nazwa przedmiotu	Urologia Urologi								Grupa szczegółowych efektów uczenia się				
									Grupa zajęć (kod grupy)	Nazwa grupy			
									F	Nauki kliniczne zabiegowe			
Wydział	Wydział Lekarski												
Kierunek studiów	Lekarski												
Poziom studiów	<input checked="" type="checkbox"/> jednolite magisterskie <input type="checkbox"/> I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe												
Forma studiów	<input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input checked="" type="checkbox"/> niestacjonarne												
Rok studiów	V							Semestr studiów:	<input checked="" type="checkbox"/> zimowy <input type="checkbox"/> letni				
Typ przedmiotu	<input checked="" type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolnego wyboru/ fakultatywny												
Język wykładowy	<input checked="" type="checkbox"/> polski <input type="checkbox"/> angielski												
Liczba godzin													
Forma kształcenia													
	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)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie kierowane (SK)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:													
Uniwersyteckie Centrum Urologii													
Kształcenie bezpośrednie ¹		5			16								
Kształcenie zdalne ²	14												
Semestr letni:													
(Nazwa jednostki realizującej przedmiot)													
Kształcenie bezpośrednie													
Kształcenie zdalne													

¹ Kształcenie prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia

² Kształcenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

Razem w roku:												
Uniwersyteckie Centrum Urologii												
Kształcenie bezpośrednie			5			16						
Kształcenie zdalne		14										
<p>Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)</p> <p>C1. Znajomość patofizjologii chorób układu moczowo-płciowego.</p> <p>C2. Zaznajomienie się z najczęstszymi chorobami układu moczowo-płciowego, ich symptomatologią, rozpoznawaniem i leczeniem.</p> <p>C3. Poznanie specyfiki badania urologicznego, sprzętu diagnostycznego i leczniczego, celów i sposobów specjalistycznych badań endourologicznych.</p> <p>C4. Zapoznanie się z zagadnieniami całego zakresu onkologii urologicznej.</p> <p>C5. Kształtowanie kompetencji społecznych, potrzebnych do wykonywania zawodu lekarza, zgodnie z sylwetką absolwenta.</p>												
Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:												
Numer szczegółowego efektu uczenia się	Student, który zaliczy przedmiot wie/umie/potrafi						Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się	Forma zajęć dydaktycznych * wpisz symbol				
FW1	zna : przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności wieku dziecięcego, w tym w szczególności: 1) ostrych i przewlekłych chorób jamy brzusznej, 2) chorób klatki piersiowej, 3) chorób kończyn i głowy, 4) złamań kości i urazów narządów						Odpowiedź ustna Egzamin ustny	CK WY SE				
FW3	Zna zasady kwalifikacji do podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych, zasady ich wykonywania i najczęstsze powikłania;						Odpowiedź ustna Egzamin ustny	CK WY SE				
FW4	zna zasady bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji						Odpowiedź ustna Egzamin ustny	CK WY SE				
FW10	zna problematykę współcześnie wykorzystywanych badań obrazowych, w szczególności: 1) symptomatologię radiologiczną podstawowych chorób, 2) metody instrumentalne i techniki obrazowe wykorzystywane do wykonywania zabiegów medycznych, 3) wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjenta do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących;						Odpowiedź ustna Egzamin ustny	CK WY SE				
FU1	asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowuje pole operacyjne i znieczula miejscowo okolicę operowaną;						Odpowiedź ustna Egzamin ustny	CK WY SE				
FU2	posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi						Odpowiedź ustna Egzamin ustny	CK SE				
FU3	stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki						Odpowiedź ustna Egzamin ustny	CK WY SE				
FU4	zaopatrjuje prostą ranę, zakłada i zmienia jałowy opatrunek chirurgiczny						Odpowiedź ustna Egzamin ustny	CK SE				
FU6	bada sutki, węzły chłonne, gruczoł tarczowy oraz jamę brzuszną w aspekcie ostrego brzucha, a także wykonuje badanie palcem przez odbyty;						Odpowiedź ustna Egzamin ustny	CK SE				
FU23	ocenia wskazania do wykonania punkcji nadłonowej i uczestniczy w jej wykonaniu						Odpowiedź ustna Egzamin ustny	CK WY SE				

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; CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; PP - zajęcia praktyczne przy pacjencie; LE - lektoraty, WF - zajęcia wychowania fizycznego; PZ - praktyki zawodowe; SK - samokształcenie kierowane, EL - E-learning			
Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):			
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)		Obciążenie studenta	
1. Godziny w kontakcie bezpośrednim:		21	
2. Godziny w kształceniu zdalnym:		14	
3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:		51,5	
4. Godziny samokształcenia kierowanego:		n/d	
Sumaryczny nakład pracy studenta:		86,5	
Punkty ECTS za przedmiot:		3,5	
Treść zajęć: (
Wykłady			
1. Choroby gruczołu krokowego 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. Symptomatologia chorób układu moczowo-płciowego. Diagnostyka obrazowa i metody diagnostyczne chorób układu moczowo-płciowego 3 godz.			
2. Nietrzymanie moczu i dysfunkcje seksualne 2 godz.			
Ćwiczenia			
1. Kamica narządu moczowego 4 godz.			
2. Nowotwory: jądra i nerki 4 godz			
3. Choroby nowotworowe gruczołu krokowego 4 godz.			
4. Nowotwory pęcherza moczowego 4 godz.			
Inne nie dotyczy			
Literatura podstawowa:			
1. A. Borkowski : Urologia- podręcznik dla studentów medycyny, PZWL 2015r.			
2. Tomasz Drewa, Kajetan Juszcak: Urologia. Ilustrowany podręcznik dla studentów i stażystów, PZWL 2018r.			
Literatura uzupełniająca i inne pomoce: nie dotyczy			
Warunki wstępne: Znajomość anatomii, fizjologii i patofizjologii układu moczowo-płciowego			
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:			
1.obecność na zajęciach, w przypadku nieobecności odrobienie zajęć w formie ustalonej przez asystenta przewidzianej regulaminem			
2.pozytywna ocena z przygotowania do zajęć			
Zaliczenia i egzaminy odbywają się w bezpośrednim kontakcie z nauczycielem akademickim lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.			
Ocena:	Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę³		
Bardzo dobra (5,0)	Wyróżniająca znajomość zagadnień objętych programem ćwiczeń		

³ Weryfikacja musi obejmować wszystkie efekty uczenia się, realizowane podczas wszystkich form kształcenia w ramach danego przedmiotu.

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)³	
zaliczenie	Nie dotyczy wydziału lekarskiego

Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu³
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:	Uniwersyteckie Centrum Urologii
Adres jednostki:	Wrocław, ul. Borowska 213
Numer telefonu:	71 7331010
E-mail:	alicia.strzelecka@umw.edu.pl, anna.kolodziej@umw.edu.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	prof. dr hab. Tomasz Szydełko
Numer telefonu:	717331010
E-mail:	tomasz.szydelko@umw.edu.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:

Imię i nazwisko	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy	Dyscyplina naukowa	Wykonywany zawód	Forma prowadzenia zajęć
Tomasz Szydełko	prof. dr hab.n.med	nauki medyczne	lekarz	CK, SE, WY
Romuald Zdrojowy	prof. dr hab.n. med	nauki medyczne	lekarz	CK, SE,
Anna Kołodziej	dr hab.n.med	nauki medyczne	lekarz	CK, SE, WY
Bartosz Małkiewicz	dr hab.n.med	nauki medyczne	lekarz	CK, SE, WY
Wojciech Krajewski	dr hab.n.med	nauki medyczne	lekarz	CK, SE
Łukasz Nowak	lekarz	nauki medyczne	lekarz	CK, SE
Paweł Kielb	lekarz	nauki medyczne	lekarz	CK, SE
Janusz Dembowski	dr hab.n. med	nauki medyczne	lekarz	CK, SE
Joanna Chorbińska	lekarz	nauki medyczne	lekarz	CK, SE
Paweł Dębiński	dr n.med	nauki medyczne	lekarz	CK, SE
Dawid Janczak	lekarz	nauki medyczne	lekarz	CK, SE
Paweł Stelmach	lekarz	nauki medyczne	lekarz	CK, SE

Data opracowania sylabusa
30.06.2021

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusa:
dr hab. prof. UMW Anna Kołodziej

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia:

Dyrektor Uniwersyteckiego Centrum Urologi.
p.o. Lekarza kierującego
Oddziałem Klinicznym Urologii
Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego
im. Jana Mikulicza-Padleckiego we Wrocławiu
Prof. dr hab. Tomasz Szydełko

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ LEKARSKI
Prodziekan ds. kształcenia na kierunku lekarskim
Irena Kustrzeba
dr hab. Irena Kustrzeba - Wójcicka, prof. nauk.
(2)