



Sylabus na rok akademicki: 2021/2022													
Cykl kształcenia: 2016/2017 – 2021/2022													
Opis przedmiotu kształcenia													
Nazwa przedmiotu	Praktyczne nauczanie kliniczne – wybrana specjalność: Urologia						Grupa szczegółowych efektów uczenia się						
	Practical clinical teaching - chosen specialty: Urology						Grupa zajęć F		Nazwa grupy Nauki kliniczne zabiegowe				
Wydział	Wydział Lekarski												
Kierunek studiów	Lekarski												
Poziom studiów	X jednolite magisterskie												
Forma studiów	X stacjonarne X niestacjonarne												
Rok studiów	VI						Semestr studiów:	<input type="checkbox"/> zimowy					X letni (kwiecień/maj)
Typ przedmiotu	X obowiązkowy												
Język wykładowy	X polski <input type="checkbox"/> angielski												
Liczba godzin													
Forma kształcenia													
	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)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie kierowane (SK)	E-learning (EL)
<b>Semestr zimowy: nie dotyczy</b>													
(Nazwa jednostki realizującej przedmiot)													
Kształcenie bezpośrednie <sup>1</sup>													
Kształcenie zdalne <sup>2</sup>													
<b>Semestr letni:</b>													
Uniwersyteckie Centrum Urologii													
Kształcenie bezpośrednie					180								
Kształcenie zdalne													
<b>Razem w roku:</b>													
Uniwersyteckie Centrum Urologii													
Kształcenie bezpośrednie					180								
Kształcenie zdalne													
<b>Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)</b>													
C1. Znajomość patofizjologii chorób układu moczowo-płciowego.													

<sup>1</sup> Kształcenie prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia

<sup>2</sup> Kształcenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

<p>C2. Zaznajomienie się z najczęstszymi chorobami układu moczowo-płciowego, ich symptomatologią, rozpoznawaniem i leczeniem.</p> <p>C 3. Poznanie specyfiki badania urologicznego, sprzętu diagnostycznego i leczniczego, celów i sposobów specjalistycznych badań endourologicznych.</p> <p>C4. W nauczaniu urologii szczególne miejsce przeznaczono na zapoznanie się z zagadnieniami z zakresu onkologii urologicznej.</p> <p>C5. Kształtowanie kompetencji społecznych, potrzebnych do wykonywania zawodu lekarza, zgodnie z sylwetką absolwenta.</p>			
<b>Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:</b>			
Numer szczegółowego efektu uczenia się	Student, który zaliczy przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się	Forma zajęć dydaktycznych * wpisz symbol
F.U1	asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowuje pole operacyjne i znieczula	Odpowiedź ustna Praktyczne wykonanie zadań	CK
F.U2	posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi	Odpowiedź ustna Praktyczne wykonanie zadań	CK
F.U3	stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki zgłębnikowanie żołądka, płukanie żołądka, enemę	Odpowiedź ustna Praktyczne wykonanie zadań	CK
F.U4	zaopatruje prostą ranę, zakłada i zmienia jałowy opatrunek chirurgiczny	Odpowiedź ustna Praktyczne wykonanie zadań	CK
F.U5	zakłada wkłucie obwodowe	Odpowiedź ustna Praktyczne wykonanie zadań	CK
F.U6	bada sutki, węzły chłonne, gruczoł tarczowy oraz jamę brzuszną w aspekcie ostrego brzucha, a także wykonuje badanie palcem przez odbył	Odpowiedź ustna Praktyczne wykonanie zadań	CK
F.U23	ocenia wskazania do wykonania punkcji nadłonowej i uczestniczy w jej wykonaniu	Odpowiedź ustna Praktyczne wykonanie zadań	CK
E.U29	wykonuje podstawowe procedury i zabiegi medyczne w tym: 1) pomiar temperatury ciała (powierzchnowej oraz głębokiej), pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego, 2) monitorowanie parametrów życiowych przy pomocy kardiomonitora, pulsoksymetrię, 3) badanie spirometryczne, leczenie tlenem, wentylację wspomaganą i zastępczą, 4) wprowadzenie rurki ustno-gardłowej, 5) wstrzyknięcia dożylna, domięśniowe i podskórne, kaniulację żył obwodowych, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie krwi na posiew, pobieranie krwi tętniczej, pobieranie arterializowanej krwi włóścikowej, 6) pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry, 7) cewnikowanie pęcherza moczowego u kobiet i mężczyzn, zgłębnikowanie żołądka, płukanie żołądka, enemę, 8) standardowy elektrokardiogram spoczynkowy wraz z interpretacją, kardiowersję elektryczną i defibrylację serca, 9) proste testy paskowe i pomiar stężenia glukozy we krwi;"	Odpowiedź ustna Praktyczne wykonanie zadań	CK
<p>* WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe-nieklinczne; 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</p>			
<b>Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):</b>			
<b>Forma nakładu pracy studenta</b> (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)		<b>Obciążenie studenta</b>	
1. Godziny w kontakcie bezpośrednim:		180	

2. Godziny w kształceniu zdalnym:	n/d
3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:	90
4. Godziny samokształcenia kierowanego:	n/d
Sumaryczny nakład pracy studenta:	270
<b>Punkty ECTS za przedmiot:</b>	<b>12,0</b>
<b>Treść zajęć:</b> (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty uczenia się)	
<b>Wykłady – n/d</b>	
<b>Seminaria – n/d</b>	
<b>Ćwiczenia</b>	
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	
5. Wykonywanie podstawowych zabiegów urologicznych- cewnikowanie, cystotomia nadłonowa, wymiana drenów przetok nerkowych, pielęgnacja ran po zabiegach urologicznych	
6. Poznanie podstawowej diagnostyki obrazowej w urologii- uretrografia, cystografia, pielografia wstępująca i zstępująca.	
7. Zasady ultrasonografii urologicznej	
8. Diagnostyka BPH, uroflowmetria, DRE, TRUS	
9. Zasady zabiegowego, nieinwazyjnego leczenia kamicy układu moczowego- ESWL, URS, RIRS.	
10. Instrumentarium urologiczne- cewniki, sprzęt endoskopowy, lasery	
<b>Inne – n/d</b>	
<b>Literatura podstawowa:</b> (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje) Proszę uzupełnić	
1. A. Borkowski : Urologia- podręcznik dla studentów medycyny, PZWL 2008 2016	
2. Tomasz Drewna, Kajetan Juszcak: Urologia-Ilustrowany podręcznik, PZWL	
<b>Literatura uzupełniająca i inne pomoce:</b> (nie więcej niż 3 pozycje)	
1. EAU guidelines, <a href="https://uroweb.org/guidelines/">https://uroweb.org/guidelines/</a>	
2.	
3.	
<b>Warunki wstępne:</b> (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do przedmiotu)	
<b>Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:</b>	
<b>Aktywny udział w zajęciach oraz sprawdzian umiejętności praktycznych</b>	
<b>Ocena:</b>	<b>Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę<sup>3</sup></b>
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
	<b>Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny)<sup>3</sup></b>
zaliczenie	

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Uniwersyteckie Centrum Urologii
Adres jednostki:	Wrocław, ul. Borowska 213
Numer telefonu:	71 7331010
E-mail:	<a href="mailto:alicia.strzelecka@umw.edu.pl">alicia.strzelecka@umw.edu.pl</a> , <a href="mailto:anna.kolodziej@umw.edu.pl">anna.kolodziej@umw.edu.pl</a>

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

Oсоба odpowiedzialna za przedmiot:	prof. dr hab. Tomasz Szydelko			
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 Szydelko	prof. dr hab.n.med	nauki medyczne	lekarz	CK
Romuald Zdrojowy	prof. dr hab.n. med	nauki medyczne	lekarz	CK
Anna Kołodziej	dr hab.n.med,prof. UMW	nauki medyczne	lekarz	CK
Bartosz Małkiewicz	dr hab.n.med	nauki medyczne	lekarz	CK
Wojciech Krajewski	dr hab.n.med	nauki medyczne	lekarz	CK
Łukasz Nowak	lekarz	nauki medyczne	lekarz	CK
Paweł Kiełb	lekarz	nauki medyczne	lekarz	CK
Janusz Dembowski	dr hab.n. med	nauki medyczne	lekarz	CK
Joanna Chorbińska	lekarz	nauki medyczne	lekarz	CK
Paweł Dębiński	dr n.med	nauki medyczne	lekarz	CK
Dawid Janczak	lekarz	nauki medyczne	lekarz	CK
Paweł Stelmach	lekarz	nauki medyczne	lekarz	CK
Kamil Kowalczyk	lekarz	nauki medyczne	lekarz	CK

Data opracowania sylabusa  
26.06.2021

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

Podpis Kierownika/ów jednostki/ek  
Prowadzącej/yh zajęcia

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
WYDZIAŁ LEKARSKI  
.....  
Irena Kusztel - Ło.....  
dr hab. Irena Kusztel - Wójcicka, prof. nadzw.  
(2)

.....  
Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
UNIWERSYTECKIE CENTRUM UROLOGII  
kierownik  
prof. dr hab. Tomasz Szydelko