



Sylabus na rok akademicki 2019/2020												
Nazwa przedmiotu: Urologia	Praktyczne nauczanie kliniczne - wybrana specjalność: Urologia				Grupa szczegółowych efektów kształcenia							
					Kod grupy (E lub F): F	Nazwa grupy: Nauki kliniczne zabiegowe						
Wydział	Lekarski											
Kierunek studiów	lekarski											
Specjalności	nie dotyczy											
Poziom studiów	X jednolite magisterskie											
Forma studiów	X stacjonarne X niestacjonarne											
Rok studiów:	VI				Semestr studiów:	X letni (kwiecień/maj)						
Typ przedmiotu	X obowiązkowy											
Rodzaj przedmiotu	X kierunkowy											
Język wykładowy	polski X angielski inny											
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając na X												
Liczba godzin												
Forma kształcenia												
Jednostka realizująca przedmiot:	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Cwiczenia audytorialne (CA)	Cwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Cwiczenia kliniczne (CK)	Cwiczenia laboratoryjne (L)	Cwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Cwiczenia specjalistyczne - zapytania praktyczne - przypadki (PP)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)
Semestr zimowy:	Nie dotyczy											
Semestr letni	Kat.i Klinika Urologii i Onkologii Urologicznej											
					180							
Razem w roku:	Kat.i Klinika Urologii i Onkologii Urologicznej											
					180							
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)												
C.1 – 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 przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:												
Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego z grupy E / F	Student, który zaliczy przedmiot (wie/umie/potrafi) Proszę sformułować ok. min 5- max 7 efektów kształcenia - przykładowe czasowniki określające efekt kształcenia w zakresie umiejętności: stosuje, wykonuje, rozwiązuje					Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)			Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol		
U 01	FU1	asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowuje pole operacyjne i znieczula miejscowo okolicę operowaną;					Odpowiedź ustna Praktyczne wykonanie zadań			CK		



<b>U 02</b>	<b>FU2</b>	F.U2.  posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi;	Odpowiedź ustna Praktyczne wykonanie zadań	CK
<b>U 03</b>	<b>FU3</b>	F.U3.  stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki;	Odpowiedź ustna Praktyczne wykonanie zadań	CK
<b>U 04</b>	<b>FU4</b>	F.U4.  zaopatruje prostą ranę, zakłada i zmienia jałowy opatrunek chirurgiczny;	Odpowiedź ustna Praktyczne wykonanie zadań	CK
<b>U 05</b>	<b>FU5</b>	F.U5.  zakłada wkłucie obwodowe;	Odpowiedź ustna Praktyczne wykonanie zadań	CK
<b>U06</b>	<b>FU6</b>	F.U6.  bada sutki, węzły chłonne, gruczoł tarczowy oraz jamę brzuszną w aspekcie ostrego brzucha, a także wykonuje badanie palcem przez odbyt;		
<b>U23</b>	<b>FU23</b>	F.U23.  ocenia wskazania do wykonania punkcji nadłonowej i uczestniczy w jej wykonaniu;		
<b>U29</b>	<b>FU29</b>	E.U29.  wykonuje podstawowe procedury i zabiegi lekarskie, w tym: cewnikowanie pęcherza moczowego u kobiet i mężczyzn, zgłębnikowanie żołądka, płukanie żołądka, enemę,		

\*\* 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:

Umiejętności: 5

**Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):**

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	<b>180</b>
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	<b>90</b>
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	<b>270</b>
<b>Punkty ECTS za przedmiotu</b>	<b>10,0</b>

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 – nie dotyczy**



**Seminaria – nie dotyczy**

**Cwiczenia**

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- urethrografia, 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.
- 10.Instrumentarium urologiczne- lasery, cewniki, sprzęt endoskopowy.

**Inne - itd....**

**Literatura podstawowa:** (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

Nie dotyczy

**Literatura uzupełniająca i inne pomoce:** (nie więcej niż 3 pozycje)

Nie dotyczy

**Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych:** (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)

Nie dotyczy

**Warunki wstępne:** (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)

Nie dotyczy

**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)

**Aktywny udział w zajęciach oraz sprawdzian umiejętności praktycznych**

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

<b>Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:</b>	<b>Katedra i Klinika Urologii i Onkologii Urologicznej</b>
Adres jednostki	<b>Wrocław, Borowska 213</b>
Nr telefonu	<b>71 733 10 10</b>
E-mail	<b>strzelecka@usk.wroc.pl</b>

<b>Osoba odpowiedzialna za przedmiot:</b>	<b>Prof.dr hab. Romuald Zdrojowy</b>
Nr telefonu	<b>71 733 10 10</b>



E-mail: **strzelecka@usk.wroc.pl**

<i>Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:</i>	<i>stopień/tytuł naukowy lub zawodowy</i>	<i>dziedzina naukowa</i>	<i>Wykonywany zawód</i>	<i>Forma prowadzenia zajęć</i>
Romuald Zdrojowy	prof.dr hab	nauki medyczne	lekarz; n.a.	CK
Janusz Dembowski	Dr hab. prof.nadzw.	nauki medyczne	lekarz; n.a.	CK
Anna Kołodziej	Dr hab.	nauki medyczne	lekarz; n.a.	CK
Michał Matuszewski	Lek.	nauki medyczne	lekarz; n.a.	CK
Bartosz Małkiewicz	Dr n.med.	nauki medyczne	lekarz; n.a.	CK
Paweł Hackemer	Lek.med.	nauki medyczne	lekarz; n.a.	CK
Wojciech Krajewski	Dr n..med.	nauki medyczne	lekarz; n.a.	CK
Mateusz Dziągala	Lek.	Nauki medyczne	Lekarz, n.a	CK

Data opracowania sylabusu

...27.06.2019 r.

Sylabus opracował(a)

Dr hab. Janusz Dembowski

prof.nadzw.....

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
KATEDRA KLINIKI UROLOGII

Prof. dr hab. Romuald Zdrojowy

*Romuald Zdrojowy*  
Kierownik  
prof. dr hab. med. Romuald Zdrojowy

Podpis Dziekana właściwego wydziału

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu

WYDZIAŁ LEKARSKI,  
DZIEKAN

*Andrzej Händrich*  
prof. dr hab. Andrzej Händrich