



Sylabus na rok akademicki 2020/2021													
Nazwa przedmiotu:	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	X polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny												
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X													
<b>Liczba godzin</b>													
Forma kształcenia													
Jednostka realizująca przedmiot:	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Cwiczenia audytoryjne (CA)	Cwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Cwiczenia laboratoryjne (CL)	Cwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Cwiczenia specjalistyczne - zaplanowane przy pacjencie (PP)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
<b>Semestr zimowy:</b>													
Nie dotyczy													
<b>Semestr letni</b>													
Katedra i Klinika Urologii i Onkologii Urologicznej													
180													
<b>Razem w roku:</b>													
Katedra i Klinika Urologii i Onkologii Urologicznej													
180													
<b>Cele kształcenia:</b> (max. 6 pozycji)													
C1. 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.													
<b>Macierz efektów kształcenia dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:</b>													
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			
U 02	FU2	posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi;				Odpowiedź ustna Praktyczne wykonanie zadań				CK			
U 03	FU3	stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki;				Odpowiedź ustna Praktyczne wykonanie zadań				CK			
U 04	FU4	zaopatruje prostą ranę, zakłada i zmienia jałowy opatrunek chirurgiczny;				Odpowiedź ustna Praktyczne wykonanie zadań				CK			



U 05	FU5	zakłada wkłucie obwodowe;	Odpowiedź ustna Praktyczne wykonanie zadań	CK
U 06	FU6	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
U 07	FU23	ocenia wskazania do wykonania punkcji nadłonowej i uczestniczy w jej wykonaniu;	Odpowiedź ustna Praktyczne wykonanie zadań	CK
U08	FU29	wykonuje podstawowe procedury i zabiegi lekarskie, w tym: cewnikowanie pęcherza moczowego u kobiet i mężczyzn, zgłębnikowanie żołądka, płukanie żołądka, enemę	Odpowiedź ustna Praktyczne wykonanie zadań	CK

\*\* WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytorne; 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>12,0</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**

**Ćwiczenia**

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	alina.strzelecka@umed.wroc.pl

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

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

Data opracowania sylabusu

...20.05.2020 r.

Sylabus opracował(a)

dr hab. Janusz Dembowski prof. nadzw.

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

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

Podpis Dziekana właściwego wydziału

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

