



Sylabus na rok akad. 2017/2018														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu	Urologia				Grupa szczegółowych efektów kształcenia									
					Kod grupy	Nazwa grupy								
					F				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:				x zimowy <input type="checkbox"/> letni					
Typ przedmiotu	x obowiązkowy													
Rodzaj przedmiotu	x kierunkowy													
Język wykładowy	x angielski													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X														
Liczba godzin														
Forma kształcenia														
Katedra i Klinika Urologii i Onkologii Urologicznej	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)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
Jednostka realizująca przedmiot														
<b>Semestr zimowy:</b>														
	14	4			16									
<b>Semestr letni</b>														
<b>Razem w roku:</b>														
	34	14	4		16									
<b>Cele kształcenia:</b> (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.														
<b>Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:</b>														
Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi				Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)				Forma zajęć dydaktycznych <b>** wpisz symbol</b>				



<b>W 01</b>	<b>FW1</b>	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności wieku dziecięcego, w tym w szczególności: a) ostrych i przewlekłych chorób jamy brzusznej,	Odpowiedź ustna. Egzamin ustny	CK WY SE
<b>W2</b>	<b>FW3</b>	zna zasady kwalifikacji i wykonywania oraz najczęstsze powikłania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych;	Odpowiedź ustna. Egzamin ustny	CK WY SE
<b>W3</b>	<b>FW4</b>	zna zasady bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji;	Odpowiedź ustna. Egzamin ustny	CK WY SE
<b>W4</b>	<b>FW5</b>	zna leczenie pooperacyjne z terapią przeciwbólową i monitorowaniem pooperacyjnym;	Odpowiedź ustna. Egzamin ustny	CK WY SE
<b>W5</b>	<b>FW10</b>	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
<b>U 1</b>	<b>FU1</b>	asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowuje pole operacyjne i znieczula miejscowo okolicę operowaną;	Odpowiedź ustna. Egzamin ustny	CK SE
<b>U2</b>	<b>FU2</b>	posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi;	Odpowiedź ustna. Egzamin ustny	CK SE
<b>U3</b>	<b>FU3</b>	stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki	Odpowiedź ustna. Egzamin ustny	CK SE
<b>U4</b>	<b>FU4</b>	zaopatruje prostą ranę, zakłada i zmienia jałowy opatrunek chirurgiczny;	Odpowiedź ustna. Egzamin ustny	CK SE
<b>U5</b>	<b>FU5</b>	zakłada wkłucie obwodowe;	Odpowiedź ustna. Egzamin ustny	CK SE
<b>U6</b>	<b>FU6</b>	bada sutki, węzły chłonne, gruczoł tarczowy oraz jamę brzuszną w aspekcie ostrego brzucha, a także wykonuje badanie palcem przez	Odpowiedź ustna. Egzamin ustny	CK SE



		odbył;		
<b>U7</b>	<b>FU23</b>	ocenia wskazania do wykonania punkcji nadłonowej i uczestniczy w jej wykonaniu	Odpowiedź ustna. Egzamin ustny	CK SE
<b>U8</b>	<b>FU24</b>	Asystuje przy typowych procedurach urologicznych ( endoskopii diagnostycznej i terapeutycznej układu moczowego, litotrypsji, punkcji prostaty	Odpowiedź ustna. Egzamin ustny	CK SE
<b>U9</b>	<b>FU29</b>	wykonuje podstawowe procedury i zabiegi lekarskie, w tym:cewnikowanie pęcherza moczowego u kobiet i mężczyzn, zgłębnikowanie żołądka, płukanie żołądka, enemę,	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

Kompetencje społeczne: -

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

<b>Forma nakładu pracy studenta</b> (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	<b>Obciążenie studenta (h)</b>
1. Godziny kontaktowe:	34
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	50
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	84
<b>Punkty ECTS za moduł/przedmiotu</b>	4,0
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
2. Urazy układu moczowo-płciowego
3. Choroby infekcyjne układu moczowo-płciowego
- 4 Postępy w leczeniu chirurgicznym chorób układu moczowo-płciowego
- 5 Dysfunkcje neurogenne układu moczowego.
- 6.Ostre stany chorobowe układu moczowo-płciowego.

**Seminaria**

1. Nowotwory: jądra i nerki
2. Nietrzymanie moczu i dysfunkcje seksualne

**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

**Inne**

-



<b>Literatura podstawowa:</b> (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje) 1. <b>A. Borkowski : Urologia- podręcznik dla studentów medycyny, PZWL 2008 2016</b>	
<b>Literatura uzupełniająca i inne pomoce:</b> (nie więcej niż 3 pozycje) -	
<b>Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych:</b> (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...) Katedra posiada wystarczający sprzęt dydaktyczny :rzutnik multimedialny, komputery z internetem, sala dydaktyczna, fantomy urologiczne do badania per rectum, demonstracyjne egzemplarze sprzętu urologicznego	
<b>Warunki wstępne:</b> (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu) Znajomość anatomii, fizjologii i patofizjologii układu moczowo-płciowego	
<b>Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:</b> (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 2.pozytywna ocena z przygotowania do zajęć	
<b>Ocena:</b>	<b>Kryteria oceny:</b> (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem)
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

**Nazwa i adres jednostki prowadzącej moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email**

Katedra i Klinika Urologii i Onkologii Urologicznej Wrocław  
ul. Borowska 213, tel. 71 7331010  
e-mail strzelecka@usk.wroc.pl

**Koordynator / Osoba odpowiedzialna za moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email**

Prof. dr hab. Romuald Zdrojowy, 71 7331010, e-mail strzelecka@usk.wroc.pl

**Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, forma prowadzenia zajęć.**

prof. dr hab. Romuald Zdrojowy, urologia ćwiczenia, seminaria , wykłady  
Dr hab. Janusz Dembowski prof. nadzw. ćwiczenia, seminaria, wykłady  
Dr hab. Anna Kołodziej ,urologia- , ćwiczenia, seminaria, wykłady  
Dr n.med. Tadeusz Niezgodą, urologia, ćwiczenia, seminaria  
Dr. n. med. Bartosz Małkiewicz, urologia, ćwiczenia, seminaria  
Lek. Mateusz Dzięgała, urologia, ćwiczenia, seminaria  
Lek. Paweł Hackemer, urologia, ćwiczenia, seminaria  
lek. Wojciech Krajewski, urologia, ćwiczenia, seminaria  
lek. Fryderyk Menzel, urologia, ćwiczenia, seminaria



**Data opracowania sylabusu**  
14.06.2017 r.

**Sylabus opracował(a)**

Dr hab. Janusz Dembowski prof.nadzw.

**Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia**

Dr hab.n.med. Janusz Dembowski

prof. nadzw.

Chirurg Specjalista Urolog

8172062

tel. 601 835 833

Prof. dr hab. Romuald Zdrojowy.....

**Podpis Dziekana właściwego wydziału**

*AS Hendrich*  
LEKARSKI  
Wydział  
Medycyny  
Prof. dr hab. Andrzej Hendrich