

Załącznik do zarządzenia nr 166
Rektora UMK z dnia 21 grudnia 2015 r.

**Formularz opisu przedmiotu (formularz sylabusu) na studiach wyższych, doktoranckich,
podyplomowych i kursach dokształcających**

A. Ogólny opis przedmiotu

Nazwa pola	Komentarz
Nazwa przedmiotu (w języku polskim i angielskim)	Urologia, Urology
Jednostka oferująca przedmiot	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy Wydział Lekarski Katedra Urologii Klinika Urologii Ogólnej i Onkologicznej
Jednostka, dla której przedmiot jest oferowany	Wydział Lekarski Kierunek: lekarski studia mgr, stacjonarne
Kod przedmiotu	Lek5CHIRU-J
Kod ISCED	12.0
Liczba punktów ECTS	2
Sposób zaliczenia	Zaliczenie na ocenę
Język wykładowy	Polski
Określenie czy przedmiot może być wielokrotnie zaliczany	Nie
Przynależność przedmiotu do grupy przedmiotów	Przedmioty kliniczne, specjalności chirurgiczne
Całkowity nakład pracy studenta	- Godziny obowiązkowe realizowane z udziałem nauczyciela: - udział w seminariach – 19 godzin - udział w ćwiczeniach – 21 godzin - udział w wykładach- 2 godziny - dodatkowa możliwość konsultacji z osobami prowadzącymi zajęcia – 8 godzin - przeprowadzenie zaliczenia -2 godziny Nakład pracy związany z udziałem nauczyciela wynosi: 52 godzin, co odpowiada 2 punktom ECTS. - Czas poświęcony przez studenta na pracę indywidualną: - praca indywidualna studenta – 25 godzin - Czas wymagany do przygotowania się i do uczestnictwa w procesie oceniania: - przygotowanie do zaliczenia -25 godzin - zaliczenie – 2 godziny - Czas wymagany do odbycia obowiązkowej praktyki – nie dotyczy Nakład pracy związany z pracą indywidualną wynosi: 52 godzin, co odpowiada 2 punktom ECTS. Łączny nakład pracy studenta: 114 godzin
Efekty kształcenia - wiedza	A.W1. zna mianownictwo anatomiczne, histologiczne i embriologiczne w języku polskim i angielskim;

	C.W19. zna podstawy dezynfekcji, sterylizacji i postępowania aseptycznego; C.W25. zna nazewnictwo patomorfologiczne; D.W4. rozumie znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej w procesie komunikowania się z pacjentami oraz pojęcie zaufania w interakcji z pacjentem; D.W15. zna zasady pracy w grupie; E.W1. zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób; E.W3. zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w przypadku najczęstszych chorób dzieci: f) zakażeń układu moczowego, wad wrodzonych układu moczowego, zespołu nerczycowego, kamicy nerkowej, ostrej i przewlekłej niewydolności nerek, ostrych i przewlekłych zapaleń nerek, chorób układowych nerek, zaburzeń oddawania moczu, choroby refluksowej pęcherzowo-moczowodowej, E.W7. zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań: e) chorób nerek i dróg moczowych, w tym: ostrych i przewlekłych niewydolności nerek, chorób kłębuszków nerkowych i śródmiąższowych nerek, torbieli nerek, kamicy nerkowej, zakażeń układu moczowego, nowotworów układu moczowego, w szczególności raka pęcherza moczowego i raka nerki, E.W24. zna podstawy wczesnej wykrywalności nowotworów i zasady badań przesiewowych w onkologii; E.W29. zna zasady leczenia bólu, w tym bólu nowotworowego i przewlekłego; F.W1. 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, F.W3. zna zasady kwalifikacji i wykonywania oraz najczęstsze powikłania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych; F.W4. zna zasady bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji; F.W5. zna leczenie pooperacyjne z terapią przeciwbólową i monitorowaniem pooperacyjnym; F.W10. 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; G.W12. zna zasady tajemnicy lekarskiej, prowadzenia dokumentacji medycznej, odpowiedzialności karnej, cywilnej i zawodowej lekarza;
Efekty kształcenia- umiejętności	A.U5. posługuje się w mowie i w piśmie mianownictwem anatomicznym, histologicznym oraz embriologicznym. D.U4. buduje atmosferę zaufania podczas całego procesu leczenia; D.U5. przeprowadza rozmowę z pacjentem dorosłym, dzieckiem i rodziną z zastosowaniem techniki aktywnego słuchania i wyrażania empatii, a także rozmawia z pacjentem o jego sytuacji życiowej; D.U6. informuje pacjenta o celu, przebiegu i ewentualnym ryzyku proponowanych działań diagnostycznych lub terapeutycznych i uzyskuje jego świadomą zgodę; D.U8. udziela porady w kwestii przestrzegania zaleceń terapeutycznych i prozdrowotnego trybu życia; D.U12. przestrzega wzorców etycznych w działaniach zawodowych; D.U15. wykazuje odpowiedzialność za podnoszenie swoich kwalifikacji i przekazywanie wiedzy innym; E.U1. przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym; E.U3. przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego; E.U12. przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych i dzieci; E.U13. ocenia i opisuje stan somatyczny i psychiczny pacjenta; E.U16. planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne; E.U32. planuje konsultacje specjalistyczne; E.U36. postępuje właściwie w przypadku urazów (zakłada opatrunek lub unieruchomienie, zaopatruje i zszywa ranę); E.U38. prowadzi dokumentację medyczną pacjenta. F.U1. asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowuje pole operacyjne i znieczula miejscowo okolicę operowaną; F.U2. posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi; F.U3. stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki; F.U4. zaopatruje prostą ranę, zakłada i zmienia jałowy opatrunek chirurgiczny; F.U6. wykonuje badanie palcem przez odbyt; F.U12. monitoruje okres pooperacyjny w oparciu o podstawowe parametry życiowe; F.U23. ocenia wskazania do wykonania punkcji nadłonowej i uczestniczy w jej wykonaniu; F.U24. asystuje przy typowych procedurach urologicznych (endoskopii diagnostycznej i terapeutycznej układu moczowego, litotrypsji, punkcji prostaty);
Efekty kształcenia – kompetencje społeczne	Nabywa umiejętność prawidłowego kontaktu z pacjentem. Nabywa umiejętność pracy w zespole. Współdziała w zespole w realizacji przydzielonych zadań. Ponosi współodpowiedzialność za zrealizowane zadania

Metody dydaktyczne	Wykład informacyjny, Seminaria, ćwiczenia kliniczne, dyskusje, prezentacje multimedialne, analiza i interpretacja wyników														
Wymagania wstępne	- Wiedza z zakresu anatomii i histologii układu moczowo-płciowego człowieka, - Wiedza z zakresu fizjologii i patofizjologii układu moczowo-płciowego człowieka, - Wiedza z zakresu patomorfologii układu moczowo-płciowego człowieka,														
Skrócony opis przedmiotu	Urologia jest dziedziną chirurgii zajmującą się chirurgicznymi schorzeniami układu moczowego kobiet i mężczyzn oraz układu płciowego mężczyzn.														
Pełny opis przedmiotu	Celem przedmiotu jest zaznajomienie studentów ze schorzeniami chirurgicznymi układu moczowego kobiet i mężczyzn oraz układu płciowego mężczyzn. W praktyce około 20 % pacjentów zgłaszających się do Poradni Lekarza Rodzinnego to chorzy cierpiący na choroby urologiczne. Z tego powodu ważne jest należyte zaznajomienie studentów z zagadnieniami, którymi zajmuje się współczesna urologia. W przeważającego liczbie są to schorzenia nowotworowe, dalej kamica układu moczowego, wady wrodzone, zaburzenia trzymania moczu.														
Literatura	„Urologia” – podręcznik dla studentów pod red. A. Borkowskiego, PZWL 2008. „Urologia dziecięca” – pod red. T. Krzeskiego, PZWL 1985. „Urologia” M.T. MacFarlane – wyd. polskie pod red. M. Kazonia, U & P 1997. „Diagnostyka różnicowa w urologii” – pod red. J. Thuroff. PZWL 1998. „Urologia” t.1,2,3. Pod redakcją J. Zielińskiego i J. Leńko, PZWL 1993.														
Metody i kryteria oceniania	- Zaliczenie końcowe na ocenę: Rok dydaktyczny 2017/2018- zaliczenie test pisemny <table border="1"> <tr> <th>Punktacja</th><th>Ocena</th></tr> <tr> <td><27</td><td>Ndst</td></tr> <tr> <td>27-30</td><td>Dst</td></tr> <tr> <td>31-34</td><td>Dst +</td></tr> <tr> <td>35-38</td><td>Db</td></tr> <tr> <td>39-42</td><td>Db +</td></tr> <tr> <td>43-45</td><td>Bdb</td></tr> </table> - Obecność na ćwiczeniach; - Obecność na seminariach; - Obecność na wykładach	Punktacja	Ocena	<27	Ndst	27-30	Dst	31-34	Dst +	35-38	Db	39-42	Db +	43-45	Bdb
Punktacja	Ocena														
<27	Ndst														
27-30	Dst														
31-34	Dst +														
35-38	Db														
39-42	Db +														
43-45	Bdb														
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Program kształcenia nie przewiduje odbycia praktyk zawodowych														

B) Opis przedmiotu cyklu

Nazwa pola	Komentarz										
Cykl dydaktyczny w którym przedmiot jest realizowany	2017/2018, V rok, semestr zimowy i wiosenny										
Sposób zaliczenia przedmiotu w cyklu	- Zaliczenie końcowe na ocenę: Rok dydaktyczny 2017-/2018 - zaliczenie test pisemny - Obecność na ćwiczeniach - Obecność na seminariach - Obecność na wykładach										
Forma(y) i liczba godzin zajęć oraz sposoby ich zaliczenia	Wykłady- 2 godziny Seminaria – 19 godzin Ćwiczenia – 21 godzin										
Imię i nazwisko koordynatorów przedmiotu cyklu	Prof. dr hab. med. Tomasz Drewa										
Imię i nazwisko osób prowadzących grupy zajęciowe przedmiotu	Prof. dr hab. n. med. Tomasz Drewa Dr n. med. Aleksander Łapuć Dr n. med. Jan Adamowicz Dr n. med. Michał Bryczkowski Dr n. med. Janusz Tyloch Lek. Patryk Warsiński Lek. Adam Ostrowski Lek. Błażej Kuffel										
Atrybut (charakter) przedmiotu	Obowiązkowy										
Grupy zajęciowe z opisem i limitem miejsc w grupach	Wykład – cały rok, Seminaria – cała grupa, Ćwiczenia - Grupy osobowe, zgodnie z rozporządzeniem JM Rektora UMK w sprawie ilości osób w grupach ćwiczeniowych – nie.										
Terminy i miejsca odbywania zajęć	Szpital Uniwersytecki nr 1, im. Antoniego Jurasza, Klinika Urologii Ogólnej i Onkologicznej- Oddział, Poradnia Urologiczna, Zespół Sal Operacyjnych, Klinika Medycyny Ratunkowej. Terminy wg osobnego harmonogramu opracowanego w Dziale Dydaktyki CM. UMK										
Metody i kryteria oceniania danej formy zajęć w ramach przedmiotu	Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest obecność na zajęciach (nieobecność nieusprawiedliwiona stanowi podstawę do niezaliczenia przedmiotu), uzyskanie przez studenta przynajmniej 56 % punktów możliwych do zdobycia , brak wykroczeń wymienionych w „Ogólnych i szczegółowych przepisach BHP” wymaganych podczas realizacji procesu dydaktycznego” objętych w Regulaminie Dydaktycznym Wykłady: Warunkiem uzyskania zaliczenia końcowego jest zdanie egzaminu pisemnego w formie testu - uzyskanie przynajmniej 56% punktów. Uzyskane punkty przelicza się na oceny: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Procent punktów</th><th>Ocena</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0-55%</td><td>Niedostateczna</td></tr> <tr> <td>56-67%</td><td>Dostateczna</td></tr> <tr> <td>68-75%</td><td>Dostateczna plus</td></tr> <tr> <td>76-83%</td><td>Dobra</td></tr> </tbody> </table>	Procent punktów	Ocena	0-55%	Niedostateczna	56-67%	Dostateczna	68-75%	Dostateczna plus	76-83%	Dobra
Procent punktów	Ocena										
0-55%	Niedostateczna										
56-67%	Dostateczna										
68-75%	Dostateczna plus										
76-83%	Dobra										

	<table border="1"> <tr> <td>84-91%</td><td>Dobra plus</td></tr> <tr> <td>92-100%</td><td>Bardzo dobry</td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> </table>	84-91%	Dobra plus	92-100%	Bardzo dobry		
84-91%	Dobra plus						
92-100%	Bardzo dobry						
	Kolokwium końcowe pisemne (0-30 pkt. >56%); W1-W5, U_2.						
Zakres tematów	<u>Seminaria:</u> • Instruktaż dotyczący obowiązujących w miejscu zajęć przepisów BHP. • Rola lekarza rodzinnego w rozpoznawaniu chorób urologicznych. • Symptomatologia chorób urologicznych. • Diagnostyka urologiczna. Narzędzia urologiczne, wyjaławianie. • Podstawowe zabiegi urologiczne. • Zapalenia swoiste i nieswoiste narządów moczowo-płciowych. • Diagnostyka radiologiczna, TK, IMR, scyntygrafia, badania urodynamiczne oraz ultrasonografia w urologii. • Kamica układu moczowego z uwzględnieniem nowoczesnych metod leczenia – PCNL, URS, ESWL. • Nowotwory złośliwe i niezłośliwe narządów moczowo-płciowych – diagnostyka i leczenie. • Wady układu moczowego. • Podstawowe wiadomości z urologii dziecięcej. • Podstawowe wiadomości z urologii ginekologicznej. • Choroby męskich narządów płciowych. • Choroby gruczołu krokowego. • Podstawowe wiadomości z andrologii. • Zaburzenia wzwodu. • Nagłe przypadki urologiczne. • Urazy narządów moczowo-płciowych – leczenie zachowawcze i operacyjne. <u>Zajęcia praktyczne [Ćwiczenia]</u> obejmują umiejętność: 1. Badania urologiczne chorego podmiotowe i przedmiotowe 2. Interpretacji wyników badania podmiotowego i przedmiotowego 3. Ustalenia strategii postępowania diagnostycznego 4. Interpretacji badań dodatkowych – laboratoryjnych, badań obrazowych 5. Znajomości etiologii i przebiegu ostrych i przewlekłych chorób układu moczowego oraz umiejętność ich różnicowania 6. Badania chorego per rectum z oceną gruczołu krokowego 7. Podstaw badania ultrasonograficznego jamy brzusznej 8. Postawienia wstępnego rozpoznania klinicznego na podstawie badania podmiotowego, przedmiotowego i badań dodatkowych oraz zaplanowanie leczenia 9. Znajomości zasad działania i sposobów podawania leków stosowanych w urologii 10. Prawidłowego założenia cewnika do pęcherza moczowego 11. Znajomość zasad pracy Poradni Urologicznej i Pracowni ESWL 12. Znajomość zasad pracy Pracowni Badań Urodynamicznych						
Metody dydaktyczne	Identyczne, jak w części A						
Literatura	Identyczna, jak w części A						