

Formularz opisu przedmiotu (formularz sylabusu) na studiach wyższych,
Doktoranckich, podyplomowych i kursach doszkalających

A. Ogólny opis przedmiotu

Nazwa pola	Komentarz
Nazwa przedmiotu (w języku polskim oraz angielskim)	Specjalność wybrana - chirurgia (Chosen speciality - surgery)
Jednostka oferująca przedmiot	<i>Katedra Chirurgii Ogólnej, Chirurgii Wątroby i Chirurgii Transplantacyjnej</i> Wydział Lekarski Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
Jednostka, dla której przedmiot jest oferowany	Wydział Lekarski Collegium Medicum UMK Kierunek lekarski Studia jednolite magisterskie stacjonarne
Kod przedmiotu	
Kod ISCED	
Liczba punktów ECTS	12
Sposób zaliczenia	Zaliczenie
Język wykładowy	Polski
Określenie, czy przedmiot może być wielokrotnie zaliczany	Nie
Przynależność przedmiotu do grupy przedmiotów	
Całkowity nakład pracy studenta/słuchacza studiów podyplomowych/uczestnika kursów doszkalających	1. Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich wynosi: - udział w ćwiczeniach: 180 godzin
Efekty kształcenia – wiedza	W1: zna zasady kwalifikacji i wykonywania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno–lecniczych (F K_W03) W2: zna zasady bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji (F K_W04) W3: zna leczenie pooperacyjne z terapią przeciwbólową i monitorowaniem pooperacyjnym; (F K_W05) W4: zna uwarunkowania genetyczne, środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób;(E K_W01) W5: 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, b) chorób klatki piersiowej, c) chorób kończyn i głowy, d) złamań kości i urazów narządów; (F K_W01)
Efekty kształcenia – umiejętności	U1: przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego (E K_U03) U2: potrafi wykonać podstawowe procedury i zabiegi lekarskie, w tym:

	<p>a) pomiar temperatury ciała, pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego,</p> <p>b) monitorowanie parametrów życiowych przy pomocy kardiomonitora, pulsoksymetrię,</p> <p>c) badanie spirometryczne, leczenie tlenem, wentylację wspomaganą i zastępczą,</p> <p>d) wprowadzenie rurki ustno-gardłowej,</p> <p>e) wstrzyknięcia dożylnie, domięśniowe i podskórne, kaniulację żył obwodowych, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie posiewów krwi, pobieranie krwi tętniczej, pobieranie arterializowanej krwi włóśniczkowej,</p> <p>f) pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry, nakłucie jamy opłucnowej,</p> <p>g) cewnikowanie pęcherza moczowego u kobiet i mężczyzn, zgłębnikowanie żołądka, płukanie żołądka, eneme,</p> <p>h) standardowy elektrokardiogram spoczynkowy wraz z interpretacją, kardiowersję elektryczną i defibrylację serca,</p> <p>i) proste testy paskowe i pomiar stężenia glukozy we krwi; (E K_U29)</p> <p>U3: potrafi prowadzić dokumentację medyczną pacjenta (E K_U38)</p> <p>U4: stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki;(F K_U03)</p> <p>U5: zakłada wkłucie obwodowe;(F K_U05)</p> <p>U6: asystuje przy przeprowadzeniu następujących procedur i zabiegów lekarskich:</p> <p>a) przetaczaniu preparatów krwi i krwio pochodnych,</p> <p>b) drenażu jamy opłucnowej,</p> <p>c) nakłuciu worka osierdziowego,</p> <p>d) nakłuciu jamy otrzewnowej,</p> <p>e) nakłuciu lędźwiowym,</p> <p>f) biopsji cienkoigłowej,</p> <p>g) testach naskórkowych,</p> <p>h) próbach śródskórnych i skaryfikacyjnych,</p> <p>oraz interpretuje ich wyniki; (E K_U30)</p> <p>U7: ocenia odleżyny i stosuje odpowiednie opatrunki; : (E K_U35)</p> <p>U8 asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, potrafi przygotować pole operacyjne i znieczulić miejscowo okolice operowaną;(: F K_U01)</p> <p>U9: posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi; (F K_U02)</p> <p>U10: potrafi zaopatrzyć prostą ranę, założyć i zmienić jałowy opatrunek chirurgiczny (F K_U04)</p> <p>U11: potrafi zbadać sutki, węzły chłonne, gruczoł tarczowy oraz jamę brzuszną w aspekcie ostrego brzucha, a także wykonać badanie palcem przez odbyty; (F K_U06)</p> <p>U12: potrafi monitorować okres pooperacyjny w oparciu o podstawowe parametry życiowe (F K_U12)</p>
<p>Efekty kształcenia – kompetencje społeczne</p>	<p>K1: Okazuje szacunek wobec Pacjenta i zrozumienie dla różnic światopoglądowych, oraz kulturowych (K_K05)</p> <p>K2: Przestrzega tajemnicy lekarskiej i wszelkich praw pacjenta(m in. Prawa do informacji, do intymności, do świadomej decyzji ,do godnej śmierci (K_K06)</p> <p>K3: Potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym (K_K03)</p>

Metody dydaktyczne	Ćwiczenia: <ul style="list-style-type: none"> • ćwiczenia przy łóżku pacjenta • ćwiczenia na sali operacyjnej jako asysta • ćwiczenia z prowadzenia dokumentacji lekarskiej • Okresowe kolokwia z działów chirurgii • dyżury w KMR z lekarzem chirurgami
Wymagania wstępne	Pozytywne zaliczenie egzaminu z chirurgii na roku V
Skrócony opis przedmiotu	Przedmiot specjalność wybrana - chirurgia za zadanie utrwalić nabytą wiedzę teoretyczną z chirurgii oraz zastosować ją w praktyce klinicznej, w czasie prowadzenia i leczenia chorych w zespołach z lekarzami specjalistami i rezydentami.
Pełny opis przedmiotu	<p>Ćwiczenia poświęcone są nabyciu umiejętności praktycznych z zakresu badania chorego, wykonywania drobnych zabiegów, a także asystowania do zabiegów planowych, rozleglejszych. Prowadzenie chorych w zespołach przygotowuje studentów do pracy w szpitalu oraz w przypadku ćwiczeń w poradni w takich poradniach specjalistycznych. Uczone jest prowadzenie dokumentacji lekarskiej, specjalistycznej dla oddziału chirurgii. Ćwiczenia w KMR poświęcone są diagnozowaniu chorego chirurgicznego, w aspekcie kwalifikacji do hospitalizacji i leczenia operacyjnego.</p>
Literatura	Literatura podstawowa: <ol style="list-style-type: none"> 1. Noszczyk W. (red.) Chirurgia t.1 i 2 Wydawnictwo Lekarskie PZWL 2009 r. lub później 2. Kulig J. i Nowak W. (red.): Ostry brzuch, Warszawa 2007, Wydawnictwo Lekarskie PZWL Literatura uzupełniająca: <ol style="list-style-type: none"> 1.. Fibak J. (red.) Chirurgia. Podręcznik dla studentów. Wydawnictwo Lekarskie PZWL 2014 2. Noszczyk W. (red.): Chirurgia. Repetytorium, Warszawa 2009, Wydawnictwo Lekarskie PZWL 3. James Garden O., Andrew Bradbury W., Forsythe J., Parks Chirurgia. Podręcznik dla studentów, red. I wydania polskiego: T. Popiela, Wrocław 2009, Wydawnictwo Elsevier Urban & Partne
Metody i kryteria oceniania	<p>Rozmowa zaliczeniowa z asystentem:</p> <p>a. część praktyczna – wybrane zagadnienia w praktyce (badanie per rectum, badanie jamy brzusznej, cewnikowanie pęcherza moczowego, zakładanie sondy żołądkowej i inne przewidziane sylabusem)</p> <p>b. Część teoretyczna: omówienie trzech zagadnień spośród pięciu przygotowanych przez asystenta</p>

Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	<i>Nie dotyczy</i>
--	--------------------

B) Opis przedmiotu cyklu

Nazwa pola	Komentarz
Cykl dydaktyczny, w którym przedmiot jest realizowany	Semestr XI i XII – semestr zimowy i letni 2019/2020
Sposób zaliczenia przedmiotu w cyklu	Zaliczenie
Forma(y) i liczba godzin zajęć oraz sposoby ich zaliczenia	Ćwiczenia – 180 godzin
Imię i nazwisko koordynatora/ów przedmiotu cyklu	Dr hab. n. med. Wojciech Szczęsny
Imię i nazwisko osób prowadzących grupy zajęciowe przedmiotu	Ćwiczenia: dr hab. Maciej Słupski, dr hab. Wojciech Szczęsny, dr med. Jacek Szopiński, dr med. Jakub Szmytkowski, dr med. Stanisław Pierściński, lek med. Andrzej Szewczuk
Atrybut (charakter) przedmiotu	Przedmiot obligatoryjny
Grupy zajęciowe z opisem i limitem miejsc w grupach	Ćwiczenia: grupy po 5-6 osób
Terminy i miejsca odbywania zajęć	Terminy odbywania zajęć są podawane przez Dział Dydaktyki Collegium Medicum Miejsce: Katedra Chirurgii Ogólnej, Chirurgii Wątroby i Chirurgii Transplantacyjnej (SU nr 1)
Liczba godzin zajęć prowadzonych z wykorzystaniem technik kształcenia na odległość	Nie dotyczy
Strona www przedmiotu	Nie dotyczy

Efekty kształcenia, zdefiniowane dla danej formy zajęć w ramach przedmiotu

Dla ćwiczeń , jak w części A

Metody i kryteria oceniania danej formy zajęć w ramach przedmiotu	<p style="text-align: right;">Wykłady:</p> Rozmowa zaliczeniowa z asystentem Okresowe kolokwia (dyskusja) z poszczególnych dziedzin chirurgii
Zakres tematów (osobno dla danych form zajęć)	Ćwiczenia, stanowiące rekapitulację wiedzy i umiejętności nabytych w czasie nauki na roku III, IV i V.
Metody dydaktyczne	<p>Ćwiczenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ćwiczenia przy łóżku pacjenta • ćwiczenia na sali operacyjnej jako asysta • ćwiczenia z prowadzenia dokumentacji lekarskiej • Okresowe kolokwia z działów chirurgii • dyżury w KMR z lekarzem chirurgami
Literatura	Identycznie jak w części A.