

**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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Katedra Chirurgii Ogólnej, Gastroenterologicznej i Onkologicznej</li> <li>• Katedra Chirurgii Ogólnej, Chirurgii Wątroby i Chirurgii Transplantacyjnej</li> <li>• Katedra Chirurgii Ogólnej i Małoinwazyjnej</li> <li>•</li> <li style="text-align: center;">Wydział Lekarski</li> <li>• Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu</li> </ul>
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	<p>1. Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich wynosi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- udział w ćwiczeniach: 180 godzin</li> </ul>
Efekty kształcenia – wiedza	<p>W1: zna zasady kwalifikacji i wykonywania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno–lecniczych (F K_W03)</p> <p>W2: zna zasady bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji (F K_W04)</p> <p>W3: zna leczenie pooperacyjne z terapią przeciwbólową i monitorowaniem pooperacyjnym; (F K_W05)</p> <p>W4: zna uwarunkowania genetyczne, środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób; (E K_W01)</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) ostrych i przewlekłych chorób jamy brzusznej,</li> <li>b) chorób klatki piersiowej,</li> <li>c) chorób kończyn i głowy,</li> <li>d) złamań kości i urazów narządów; (F K_W01)</li> </ul>

<b>Efekty kształcenia – umiejętności</b>	<p>U1: przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego (E K_U03)</p> <p>U2: potrafi wykonać podstawowe procedury i zabiegi lekarskie, w tym:</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pomiar temperatury ciała, pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego,</li> <li>• monitorowanie parametrów życiowych przy pomocy kardiomonitora, pulsoksymetrię,</li> <li>• badanie spirometryczne, leczenie tlenem, wentylację wspomaganą i zastępczą,</li> <li>• wprowadzenie rurki ustno–gardłowej,</li> <li>• wstrzyknięcia dożylnie, domięśniowe i podskórne, kaniulację żył obwodowych, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie posiewów krwi, pobieranie krwi tętniczej, pobieranie arterializowanej krwi włóścikowej,</li> <li>• pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry, nakłucie jamy opłucnowej,</li> <li>• cewnikowanie pęcherza moczowego u kobiet i mężczyzn, zgłębnikowanie żołądka, płukanie żołądka, enemę,</li> <li>• standardowy elektrokardiogram spoczynkowy wraz z interpretacją, kardiowersję elektryczną i defibrylację serca,</li> <li>• proste testy paskowe i pomiar stężenia glukozy we krwi; (E K_U29)</li> </ul> <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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przetaczaniu preparatów krwi i krwiopochodnych,</li> <li>• drenażu jamy opłucnowej,</li> <li>• nakłuciu worka osierdziowego,</li> <li>• nakłuciu jamy otrzewnowej,</li> <li>• nakłuciu lędźwiowym,</li> <li>• biopsji cienkoigłowej,</li> <li>• testach naskórkowych,</li> <li>• próbach śródskórnych i skaryfikacyjnych, oraz interpretuje ich wyniki; (E K_U30)</li> </ul> <p>U7: ocenia odleżyny i stosuje odpowiednie opatrunki; (E K_U35) 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>
<b>Efekty kształcenia – kompetencje społeczne</b>	<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>

<b>Metody dydaktyczne</b>	<p style="text-align: center;"><b>Ćwiczenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ćwiczenia przy łóżku pacjenta</li> <li>• ćwiczenia na sali operacyjnej jako asysta</li> <li>• ćwiczenia z prowadzenia dokumentacji lekarskiej</li> <li>• Okresowe kolokwia z działów chirurgii</li> <li>• dyżury w KMR z lekarzem chirurgami</li> </ul>
<b>Wymagania wstępne</b>	Pozytywne zaliczenie egzaminu z chirurgii na roku V
<b>Skrócony opis przedmiotu</b>	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.
<b>Pełny opis przedmiotu</b>	<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. Uczony 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>
<b>Literatura</b>	<p style="text-align: center;"><b>Literatura podstawowa:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Noszczyk W. (red.) Chirurgia t.1 i 2 Wydawnictwo Lekarskie PZWL 2009 r. lub później</li> <li>2. Kulig J. i Nowak W. (red.): Ostry brzuch, Warszawa 2007, Wydawnictwo Lekarskie PZWL</li> </ol> <p style="text-align: center;"><b>Literatura uzupełniająca:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fibak J. (red.) Chirurgia. Podręcznik dla studentów. Wydawnictwo Lekarskie PZWL 2014</li> <li>2. Noszczyk W. (red.): Chirurgia. Repetytorium, Warszawa 2009, Wydawnictwo Lekarskie PZWL</li> <li>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 &amp; Partne</li> </ol>
<b>Metody i kryteria oceniania</b>	<p style="text-align: center;"><b>Rozmowa zaliczeniowa z asystentem:</b></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>

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

**B) Opis przedmiotu cyklu**

<b>Nazwa pola</b>	<b>Komentarz</b>
<b>Cykl dydaktyczny, w którym przedmiot jest realizowany</b>	<b>Semestr XI i XII – semestr zimowy i letni 2023/2024</b>
<b>Sposób zaliczenia przedmiotu w cyklu</b>	<b>Zaliczenie</b>
<b>Forma(y) i liczba godzin zajęć oraz sposoby ich zaliczenia</b>	<b>Ćwiczenia – 180 godzin</b>
<b>Imię i nazwisko koordynatora/ów przedmiotu cyklu</b>	
<b>Imię i nazwisko osób prowadzących grupy zajęciowe przedmiotu</b>	<b>Ćwiczenia:</b>
<b>Atrybut (charakter) przedmiotu</b>	<b>Przedmiot obligatoryjny</b>
<b>Grupy zajęciowe z opisem i limitem miejsc w grupach</b>	<b>Ćwiczenia: grupy po 5-6 osób</b>
<b>Terminy i miejsca odbywania zajęć</b>	<b>Terminy odbywania zajęć są podawane przez Dział Dydaktyki Collegium Medicum</b>
<b>Liczba godzin zajęć prowadzonych z wykorzystaniem technik kształcenia na odległość</b>	<b>Nie dotyczy</b>
<b>Strona www przedmiotu</b>	<b>Nie dotyczy</b>
<b>Efekty kształcenia, zdefiniowane dla danej formy zajęć w ramach przedmiotu</b>	<b>Dla ćwiczeń, jak w części A</b>
<b>Metody i kryteria oceniania danej formy zajęć w ramach przedmiotu</b>	<b>Wykłady:</b> Rozmowa zaliczeniowa z asystentem Okresowe kolokwia (dyskusja) z poszczególnych dziedzin chirurgii
<b>Zakres tematów (osobno dla danych form zajęć)</b>	<b>Ćwiczenia, stanowiące rekapitulację wiedzy i umiejętności nabytych w czasie nauki na roku III, IV i V.</b>
<b>Metody dydaktyczne</b>	<b>Ćwiczenia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ćwiczenia przy łóżku pacjenta</li> <li>• ćwiczenia na sali operacyjnej jako asysta</li> <li>• ćwiczenia z prowadzenia dokumentacji lekarskiej</li> <li>• Okresowe kolokwia z działów chirurgii</li> </ul> dyżury w KMR z lekarzami chirurgami
<b>Literatura</b>	<b>Identycznie jak w części A</b>

