



Sylabus na rok akademicki 2018/2019

Opis przedmiotu kształcenia

Nazwa przedmiotu	Chirurgia (2)	Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
		Kod grupy: F	Nazwa grupy: Nauki kliniczne zabiegowe
Wydział	Lekarski		
Kierunek studiów	lekarski		
Specjalności	nie dotyczy		
Poziom studiów	jednolite magisterskie X		
Forma studiów	stacjonarne X niestacjonarne X		
Rok studiów:	V	Semestr studiów:	zimowy i letni
Typ przedmiotu:	obowiązkowy X fakultatywny <input type="checkbox"/>		
Rodzaj przedmiotu	X kierunkowy		
Język wykładowy	polski		

Jednostka:	Liczba godzin								
	Forma kształcenia								
	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytorne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Lektoraty (LE) - nie mniej niż 24	Zajęcia fakultatywne (ZF) - minimum 24 osoby

Semestr zimowy									
Katedra i Klinika Chirurgii Przewodu Pokarmowego i Chirurgii Ogólnej	11				15				
II Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Onkologicznej	11				15				
<i>Razem w semestrze zimowym:</i>	22				30				

Semestr letni									
Katedra i Klinika Chirurgii Przewodu Pokarmowego i Chirurgii Ogólnej	10,5				15				
II Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Onkologicznej	10,5				12		3		
<i>Razem w semestrze letnim:</i>	21				27		3		
Razem w roku:	43				57		3		

Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)

C1. Diagnostyka i zasady kwalifikacji chorych do leczenia operacyjnego w ostrych i przewlekłych chorobach chirurgicznych, ze szczególnym uwzględnieniem nowotworów.

C2. Chirurgia wieku dziecięcego.

C3. Podstawy i problemy współczesnej transplantologii.

C4. Zasady rozpoznawania i leczenia najczęstszych schorzeń urologicznych.

C5. Patofizjologia i leczenie oparzeń.

C6. Zasady chirurgicznego postępowania ambulatoryjnego.

Macierz efektów kształcenia dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć

Numer efektu kształcenia	Numer efektu kształcenia	Student, który zaliczy przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów	Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz
--------------------------	--------------------------	---	---	------------------------------------

przedmiotowego	ze standardów		kształcenia	symbol
K01	FW1	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	Egzamin ustny	WY, CK
	F W3	zna zasady kwalifikacji i wykonywania oraz najczęstsze powikłania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-lecniczych;	Egzamin ustny	WY, CK
	F W4	zna zasady bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji;	Egzamin ustny	WY, CK
	F.W5.	zna leczenie pooperacyjne z terapią przeciwbólową i monitorowaniem pooperacyjnym;	Egzamin ustny	WY, CK
S01	F U1	asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowuje pole operacyjne i znieczula miejscowo okolicę operowaną;	Egzamin ustny	WY, CK
	F U2	posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi	Egzamin ustny	WY, CK
	F U4	zaopatruje prostą ranę, zakłada i zmienia jałowy opatrunek chirurgiczny;	Egzamin ustny	WY, CK
	F U6	bada sutki, węzły chłonne, gruczoł tarczowy oraz jamę brzuszną w aspekcie ostrego brzucha, a także wykonuje badanie palcem przez odbyt;	Egzamin ustny	WY, CK

** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytorijne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; ZF - Zajęcia fakultatywne

Proszę oznaczyć w skali 1-5, jak powyższe efekty kształcenia lokują Państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, przekaz umiejętności:

Wiedza (W): +++

Umiejętności (U): +++

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)

Forma nakładu pracy studenta	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny zajęć na Uczelni:	103
2. Czas pracy własnej studenta:	30
Sumaryczne obciążenie pracą studenta:	133
Punkty ECTS za przedmiot:	5,5
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 – semestr zimowy

II Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Onkologicznej:

Wykład 1

Nowotwory jelita grubego i odbytu (3^{2/3} godz. lekc.)

Wykład 2

Wczesny i zaawansowany rak żołądka (3^{2/3} godz. lekc.)

Wykład 3

Rak pola trzustkowego (3^{2/3} godz. lekc.)

Katedra i Klinika Chirurgii Przewodu Pokarmowego i Chirurgii Ogólnej:

Wykład 4

Problemy leczenia chirurgicznego raka przełyku – 1³⁰ godz.

Wykład 5

Chirurgia wytwórcza przełyku – 1³⁰ godz.

Wykład 6

Ostre schorzenia jamy brzusznej – 2¹⁵ godz.

Wykład 7

Nienowotworowe schorzenia jamy brzusznej - 1³⁰

Wykład 8

Wykłady – semestr letni

Katedra i Klinika Chirurgii Przewodu Pokarmowego i Chirurgii Ogólnej:

Wykład 1

Ostry brzuch 2⁴⁵

Wykład 2

Choroby refleksowe przełyku - 2⁴⁵

Wykład 3

Zaburzenia połykania – diagnostyka i leczenie - 2⁵⁰

II Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Onkologicznej:

Wykład 4

Zasady i etapy przeprowadzania zabiegów laparoskopowych (2 godz. lekc.)

Wykład 5

Opieka okołoperacyjna – zasady podstawowe i zasady stosowane w przypadku zastosowania techniki laparoskopowej. Protokół ERAS. (2 godz.)

Wykład 6

Narzędzia chirurgiczne – klasyczne i nowoczesne (2 godz.)

Wykład 7

Rola leczenia żywieniowego w chirurgii – jak uniknąć powikłań po operacji? (2 godz.)

Wykład 8

Nowotwory gruczołu piersiowego – diagnostyka i leczenie (2,5 godz.)

Ćwiczenia – semestr zimowy

II Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Onkologicznej:

Ćwiczenia 1

Nowotwory żołądka - zasady leczenia operacyjnego i postępowanie po operacji. Wczesny rak żołądka jako odrębna postać choroby. Badanie chorych, omawianie aktualnych i dawnych przypadków. (4 godz.)

Ćwiczenia 2

Nowotwory dróg żółciowych - obraz kliniczny, diagnostyka, możliwości leczenia operacyjnego w stanach wczesnych i zaawansowanych, zabiegi radykalne i paliatywne. Badanie chorych, omawianie aktualnych i dawnych przypadków. (4 godz.)

Ćwiczenia 3

Chirurgiczne leczenie nowotworów gruczołu piersiowego - rodzaje i stopnie zaawansowania, badania profilaktyczne, diagnostyka, zasady leczenia operacyjnego i adiuwantowego. Badanie chorych, omawianie aktualnych i dawnych przypadków. (4 godz.)

Ćwiczenia 4

Chirurgia małoinwazyjna jamy brzusznej - zasady zabiegów laparoskopowych i endoskopowych, wskazania i przeciwwskazania, rodzaje wykonywanych zabiegów. Badanie chorych, omawianie aktualnych i dawnych przypadków. (3 godz.)

Katedra i Klinika Chirurgii Przewodu Pokarmowego i Chirurgii Ogólnej:

Ćwiczenia 5

Schorzenia odbytu i odbytnicy - 3 godz.

Ćwiczenie 6.

Status odżywienia w gojeniu się ran po zabiegach chirurgicznych w obrębie przewodu pokarmowego. – 3 godz.

Ćwiczenie 7.

Współczesne standardy postępowania diagnostycznego i terapeutycznego w schorzeniach dróg żółciowych - 3 godz.

Ćwiczenie 8.

Guzy stromalne przewodu pokarmowego-standardy rozpoznawania i postępowania - 2¹⁵ godz.

Ćwiczenia – semestr letni

II Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Onkologicznej:

Ćwiczenia 1

Urazy jamy brzusznej – rodzaje, strategia postępowania, wskazania i zasady leczenia operacyjnego. Badanie chorych, omawianie aktualnych i dawnych przypadków. (4 godz.)

Ćwiczenia 2

Krwawienia z przewodu pokarmowego - rodzaje, zasady rozpoznawania i metody leczenia. Badanie chorych, omawianie aktualnych i dawnych przypadków. (4 godz.)

Ćwiczenia 3

Współczesne zasady leczenia rozlanego zapalenia otrzewnej - eliminacja źródła zakażenia, zapobieganie i leczenie niewydolności wielonarządowej, zasady i wskazania do metody "otwartego brzucha". Badanie chorych, omawianie aktualnych i dawnych przypadków. (4 godz.)

Katedra i Klinika Chirurgii Przewodu Pokarmowego i Chirurgii Ogólnej:

Ćwiczenia 4

Chirurgiczne schorzenia trzustki - 3 godz.

Ćwiczenia 5

Diagnostyka i leczenie schorzeń zapalnych jelit - 3 godz.

Ćwiczenia 6

Nowe metody diagnostyczne w wyborze sposobu leczenia operacyjnego w chorobach przewodu pokarmowego - 3 godz.

Ćwiczenia 7

Biomarkery w raku jelita grubego. Zastosowanie praktyczne. - 2¹⁵ godz.

Ćwiczenia w warunkach symulowanych

II Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Onkologicznej

Semestr letni

1. Czym technika laparoskopowa różni się od techniki klasycznej? Jakie zabiegi można wykonywać laparoskopowo? Zasady kwalifikowania do zabiegów laparoskopowych: wskazania i przeciwwskazania. (1 godz.)
2. Zasady i etapy przeprowadzania zabiegów laparoskopowych. Narzędzia używane w laparoskopii. (1 godz.)
3. Opieka okołoperacyjna - zasady podstawowe, zasady stosowane w przypadku zastosowania techniki laparoskopowej. (1 godz.)

Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

1. Garden O.J. (Ed.): Principles and practice of surgery. Davidson series. Elsevier 2007
2. Lawrence P.F. (Ed.): Essentials of Surgery. Williams and Wilkins 1992
3. Sweetland H., Conway K.: Surgery. Crash Course. Mosby 2004
4. „Urazy klatki piersiowej” pod redakcją prof. J. Kołodzieja, PZWL , 2002
5. „Rak płuca” pod redakcją prof. J. Kołodzieja i dr Marka Marciniaka Termedia 2010
6. “Chirurgia klatki piersiowej” H.C. Urschel, J.D. Cooper, wyd. Medycyna Praktyczna

Literatura uzupełniająca: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

1. „Thoracic Surgery” pod redakcją F.G.Pearson’a , Churchill Livingstone; 2 edition (July 2002)
2. J. Kozak „Drenaż jamy opłucnowej” ADI Łódź , 1999
3. W. Noszczyk. Chirurgia t. I, PZWL Warszawa 2005

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych:

Telewizor, rzutnik multimedialny, komputery, sala TV + widokowa nad stołem operacyjnym

Warunki wstępne: (minimalne – merytoryczne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do przedmiotu):

Znajomość anatomii i patofizjologii.

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres 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)

Ocena:

Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów kończących się egzaminem)

Bardzo dobra (5,0)	
Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	

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

Katedra i Klinika Chirurgii Przewodu Pokarmowego i Chirurgii Ogólnej: prof. dr hab. Krzysztof Grabowski
tel.717842752;
e-mail: krzysztof.grabowski@umed.wroc.pl

II Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Onkologicznej: prof. dr hab. Wojciech Kielan

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, forma prowadzenia zajęć (wykłady, ćwiczenia, seminaria):

W przypadku przedmiotów koordynowanych proszę wpisać wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia odrębnie dla każdej jednostki realizującej dane zajęcia:

Katedra i Klinika Chirurgii Przewodu Pokarmowego i Chirurgii Ogólnej: prof. dr hab. K.Grabowski, prof. dr hab. dr hab. J.Błaszczuk, dr hab. Katarzyna Augoff, dr P.Szelachowski, dr R. Taboła, dr M. Nienartowicz, dr Kamila Fudalej, lek. B.Czapla

II Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Onkologicznej: prof. dr hab. Wojciech Kielan, prof. dr hab. Zygmunt Grzebieniak, dr hab. Anil Agrawal prof. nadzw., dr n. med. Grzegorz Marek, dr n. med. Julia Rudno-Rudzińska, dr n. med. Adam Skalski, dr n. med. Marcin Zawadzki, lek. med. Agata Diakun, lek. med. Aleksander Stal, lek. med. Przemysław Dzierżek, lek. med. Ewelina Frejlich, lek. med. Wojciech Hap, lek. med. Krzysztof Kotulski

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:

Prof. dr hab. Krzysztof Grabowski

Data opracowania sylabusu

20. 08.2018

Sylabus opracował(a)

Magdalena Warzecha

Podpis Dziekana Wydziału Lekarskiego



Podpis kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
Wydział Lekarski
KATEDRA I ZAKŁAD DYDAKTYKI
CHIRURGICZNEJ
kierownik


prof. dr hab. Krzysztof Grabowski



Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ LEKARSKI
Przewodnik ds. studentów
Dr hab. Paweł Domosławski

