



Sylabus na rok akademicki 2016/2017

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

Semestr zimowy								
Katedra i Klinika Chirurgii Przewodu Pokarmowego i Chirurgii Ogólnej	11				11			
Katedra i Klinika Chirurgii Serca					4			
Katedra i Klinika Chirurgii Klatki Piersiowej					4			
II Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Onkologicznej	11				11			
<i>Razem w semestrze zimowym:</i>	22				30			

Semestr letni								
Katedra i Klinika Chirurgii Przewodu Pokarmowego i Chirurgii Ogólnej	3				11			
Katedra i Klinika Chirurgii Serca	6				4			
Katedra i Klinika Chirurgii Klatki Piersiowej	9				4			
II Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Onkologicznej	3				11			
<i>Razem w semestrze letnim:</i>	21				30			

Razem w roku:	43				60			
----------------------	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--

- 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 przedmiotowego	Numer efektu kształcenia ze standardów	Student, który zaliczy przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia	Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol
W 01 W 02 W 03 W 04 W 05	F.	W1, W3, W4, W5, W6	Egzamin ustny	WY, CK
U 01 U 02	F.	U1-F.U6	Egzamin ustny	CK

** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; 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.

Krwawienia z przewodu pokarmowego.

Wykład 2.

Nowotwory gruczołu piersiowego

Wykład 3

Wczesny i zaawansowany rak żołądka

Wykład 4

Nowotwory jelita grubego i odbytu

Wykład 5

Rak pola trzustkowego

Katedra i Klinika Chirurgii Przewodu Pokarmowego i Chirurgii Ogólnej:

Wykład 6

Problemy leczenia chirurgicznego raka przełyku

Wykład 7

Chirurgia wytwórcza przełyku

Wykład 8

Ostry brzuch

Wykłady – semestr letni

Katedra i Klinika Chirurgii Serca:

Wykład 1.

Chirurgiczna rewaskularyzacja wieńcowa. Rola kardiochirurga w leczeniu niewydolności serca.

Wykład 2.

Choroby aorty – leczenie kardiochirurgiczne.

Wykład 3.

Kardiochirurgia wczoraj, dziś i jutro. Nowoczesne techniki operacyjne w kardiochirurgii.

Katedra i Klinika Chirurgii Klatki Piersiowej:

Wykład 4

Rak płuca – leczenie chirurgiczne

Wykład 5

Diagnostyka inwazyjna w chorobach nowotworowych klatki piersiowej

Wykład 6

Wady rozwojowe klatki piersiowej

Wykład 7

Urazy klatki piersiowej

Katedra i Klinika Chirurgii Przewodu Pokarmowego i Chirurgii Ogólnej:

Wykład 8

Problemy leczenia chirurgicznego raka przełyku

Wykład 9

Chirurgia wytwórcza przełyku

Wykład 10

Ostry brzuch

II Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Onkologicznej:

Wykład 11.

Rola leczenia żywieniowego w chirurgii – jak uniknąć powikłań po operacji?

Ćwiczenia – semestr zimowy

Katedra i Klinika Chirurgii Serca:

Ćwiczenia 1.

Krażenie pozaustrojowe i metody wspomaganie krążenia.

Ćwiczenia 2.

Choroba niedokrwienna serca. Mechaniczne powikłania zawału serca.

Katedra i Klinika Chirurgii Klatki Piersiowej:

Ćwiczenia 3.

Leczenie chirurgiczne raka płuca: diagnostyka, wskazania, przeciwwskazania, przygotowanie chorego do torakotomii, powikłania i ich leczenie. Rola chirurgii w leczeniu skojarzonym raka płuca.

Ćwiczenia 4.

Metody diagnostyki inwazyjnej w chorobach klatki piersiowej (bronchoskopia, biopsja przezoskrzelowa i przezprzełykowa pod kontrolą ultrasonografii, mediastinotomia parasternalna, mediastinoskopia, wideotorakoskopia, VATS, torakotomia diagnostyczna), bronchoskopia interwencyjna.

II Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Onkologicznej:

Ćwiczenia 5.

Chirurgia małoinwazyjna jamy brzusznej - zasady zabiegów laparoskopowych i endoskopowych, wskazania i przeciwwskazania, rodzaje wykonywanych zabiegów.

Ćwiczenia 6.

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

Ćwiczenia 7.

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.

Ćwiczenia 8.

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

Katedra i Klinika Chirurgii Przewodu Pokarmowego i Chirurgii Ogólnej:

Ćwiczenia 9.

Schorzenia odbytu i odbytnicy

Ćwiczenie 10.

Niedrożność przewodu pokarmowego

Ćwiczenie 11.

Współczesne standardy postępowania diagnostycznego i terapeutycznego w schorzeniach dróg żółciowych

Ćwiczenie 12.

Guzy stromalne przewodu pokarmowego-standardy rozpoznawania i postępowania

Ćwiczenia – semestr letni

Katedra i Klinika Chirurgii Serca:

Ćwiczenia 1.

Wady zastawkowe i nowotwory serca.

Ćwiczenia 2.

Wybrane wrodzone wady serca. Przeszczep serca. Choroby aorty. Urazy serca i dużych naczyń.

Katedra i Klinika Chirurgii Klatki Piersiowej:

Ćwiczenia 3.

Choroby śródpiersia (odma śródpiersiowa, zapalenie śródpiersia, nowotwory i torbiele – objawy, diagnostyka inwazyjna, wskazania do leczenia operacyjnego). Rola chirurgii w chorobach opłucnej (odma opłucnowa, międzybłoniak opłucnej) wskazania do leczenia chirurgicznego, drenaż opłucnej, metody leczenia

Ćwiczenia 4.

Rola chirurgii w leczeniu infekcyjnych chorób klatki piersiowej (gruźlica płuc, ropniak opłucnej, grzybice płuc) diagnostyka, wskazania do leczenia chirurgicznego, powikłania, wyniki leczenia. Urazy klatki piersiowej (stany zagrożenia życia – podstawowe zabiegi ratujące życie, wskazania do wentylacji mechanicznej)

II Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Onkologicznej:

Ćwiczenia 5

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

Ćwiczenia 6

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

Ćwiczenia 7

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.

Ćwiczenia 8

Schorzenia onkologiczne przewodu pokarmowego - zasady postępowania. Postępowanie chirurgiczne w rozsianych nowotworach jamy brzusznej. Badanie chorych, omawianie aktualnych i dawnych przypadków

Katedra i Klinika Chirurgii Przewodu Pokarmowego i Chirurgii Ogólnej:

Ćwiczenia 9

Chirurgiczne schorzenia trzustki

Ćwiczenia 10

Schorzenia przełyku i wpustu

Ćwiczenia 11

Przepukliny brzuszne wewnętrzne i zewnętrzne

Ćwiczenia 12

Nowe metody diagnostyczne w wyborze sposobu leczenia operacyjnego w chorobach przewodu pokarmowego

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)

Warunkiem zdania egzaminu praktycznego jest wykazanie się umiejętnością przeprowadzenia badania podmiotowego i przedmiotowego pacjenta, ustalenia rozpoznania, zaproponowania dodatkowych badań i planu leczenia.

Ocena:	Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów kończących się egzaminem)
Bardzo dobra (5,0)	Wyczerpująca odpowiedź na wszystkie pytania
Ponad dobra (4,5)	Wyczerpująca odpowiedź na 90% pytania
Dobra (4,0)	Wyczerpująca odpowiedź na 70% pytania
Dość dobra (3,5)	Wyczerpująca odpowiedź na 60%pytania
Dostateczna (3,0)	Wyczerpująca odpowiedź na 50% pytania

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

Katedra i Klinika Chirurgii Serca: dr Andrzej Dumański

Katedra i Klinika Chirurgii Klatki Piersiowej: dr Adam Rzechonek

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. M. Strutyńska-Karpińska, dr hab. J.Błaszczuk, dr hab. K.Markocka-Mączka, dr P.Szelachowski, dr R. Taboła, dr M. Nienartowicz, dr L. Czapla, lek. B.Czapla

Katedra i Klinika Chirurgii Serca: Dr Andrzej Dumański, Dr Anna Goździk, Dr Rafał Nowicki, Dr Jacek Jakubaszko, Dr Maciej Rachwałik, Lek. Grzegorz Bielicki, Lek. Tomasz Płonek,

Katedra i Klinika Chirurgii Klatki Piersiowej: Prof. dr hab. Jerzy Kołodziej, dr n. med. Marek Marciniak, Dr n. med. Konrad Pawełczyk, Dr n. med. Adam Rzechonek, Dr n. med. Krzysztof Gietkiewicz, Dr n. med. Marek Marciniak, Lek. Piotr Błasiak,

II Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Onkologicznej: prof. dr hab. Wojciech Kielan, dr hab. Anil K. Agrawal, dr n.med. Jerzy H. Karwacki, dr n.med. Jan Kazanowski, dr n.med. Grzegorz Marek, dr n.med. Julia Rudno-Rudzińska, lek. med. Aleksander Stal, dr n.med. Adam Skalski, dr n.med. R. Tarnawa, lek. med. Kacper Janiszewski, lek. med. Michał Kazanowski, lek. med. Marcin Zawadzki, lek. med. Hubert Zawalski,

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:

Prof. dr hab. Krzysztof Grabowski

Data opracowania sylabusu

25.10.2016

Sylabus opracował(a)

Magdalena Warzecha

Podpis kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA I KLINIKA
CHIRURGII PRZEWODU POKARMOWEGO
I CHIRURGII OGÓLNEJ
kierownik

prof. dr hab. Krzysztof Grabowski

Podpis Dziekana Wydziału Lekarskiego

Wydział Lekarski
Wrocławiu
WYDZIAŁ LEKARSKI
DIEKAN
prof. dr hab. Małgorzata Sobieszkańska