



Semestr letni:													
II Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Onkologicznej	16				18								
Katedra i Zakład Dydaktyki Chirurgicznej	5				12								
Razem semestr letni	21				30								
Razem w roku:													
	43				60								
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)													
C1 Zapoznanie studenta z zasadami rozpoznawania i leczenia ostrych i przewlekłych chorób wymagających interwencji chirurgicznej oraz kwalifikacji chorych do zabiegu operacyjnego w trybie planowym i ostrym													
C2 Zapoznanie studenta z zasadami leczenia urazów jamy brzusznej													
C3 Zapoznanie studenta z zasadami rozpoznawania i leczenia najczęstszych nowotworów przewodu pokarmowego i gruczołu piersiowego													
C4 Zapoznanie studentów z podstawami laparoskopowej techniki operacyjnej													
Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:													
Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi			Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych <i>** wpisz symbol</i>							
W 01	F.W1	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej			odpowiedź ustna, demonstracja	CK, WY							
W 02	F.W3	zna zasady kwalifikacji i wykonywania oraz najczęstsze powikłania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych			odpowiedź ustna, demonstracja	CK, WY							
W 03	F.W4	zna zasady bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji			odpowiedź ustna, demonstracja	CK, WY							
U 01	F.U2	posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi			demonstracja	CK, WY							
U 02	F.U3	stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki			demonstracja	CK, WY							



U 03	F.U6	bada sutki, węzły chłonne, gruczoł tarczowy oraz jamę brzuszną w aspekcie ostrego brzucha, a także wykonuje badanie palcem przez odbył	demonstracja	CK, WY
U 04	F.U9	zaopatrjuje krwawienie zewnętrzne	demonstracja	CK, WY

** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CM - ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - PP; WF - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); PZ- praktyki zawodowe; SK - samokształcenie, EL- E-learning.

Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:

Wiedza: 5

Umiejętności: 4

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	103
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	30
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	133
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu	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

1. Wczesny i zaawansowany rak żołądka
2. Rak pęcherzyka
3. Narzędzia chirurgiczne
4. Rola leczenia żywieniowego w chirurgii
5. Nowotwory jelita grubego i odbytu – leczenie operacyjne klasyczne i laparoskopowe
6. Nowotwory pęcherzyka i dróg żółciowych, nowotwory wątroby
7. Nienowotworowe choroby gruczołu piersiowego
8. Paliatywne zabiegi chirurgiczne

Katedra i Zakład Dydaktyki Chirurgicznej

1. Rak przełyku
2. Chirurgia wytwórcza przełyku



Semestr letni

II Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Onkologicznej

1. Opieka okołooperacyjna i ERAS
2. Postępowanie z chorym ostrodyżurowym. Urazy wielonarządowe
3. Kwalifikacja i przygotowanie chorego do planowych zabiegów chirurgicznych. Choroby towarzyszące a leczenie chirurgiczne.
4. Torbiel włosowata. Praca w poradni chirurgicznej
5. Przepukliny rzadko spotykane
6. Chirurgia przytarczyc
7. Aspekty prawne i etyczne w chirurgii (zgoda na zabieg, tajemnica lekarska, stan terminalny, dawcy przeszczepów, roszczenia)
8. Dokumentacja medyczna w chirurgii

Katedra i Zakład Dydaktyki Chirurgicznej

1. Choroba refluksowa przełyku
2. Zaburzenia połykania

Seminaria - Nie dotyczy

Ćwiczenia

Semestr zimowy

II Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Onkologicznej

1. Nowotwory żołądka - zasady leczenia operacyjnego i postępowanie po operacji. Wczesny rak żołądka jako odrębna postać choroby.
2. Niedrożność przewodu pokarmowego. Stomia. Nowotwory jelita grubego.
3. Nowotwory trzustki, pęcherzyka i dróg żółciowych - obraz kliniczny, diagnostyka, możliwości leczenia operacyjnego w stanach wczesnych i zaawansowanych, zabiegi radykalne i paliatywne.
4. Chirurgiczne leczenie nowotworów gruczołu piersiowego - rodzaje i stopnie zaawansowania, badania profilaktyczne, diagnostyka, zasady leczenia operacyjnego i adiuwantowego.
5. Ostry brzuch. Zasady leczenia rozlanego zapalenia otrzewnej - eliminacja źródła zakażenia, leczenie niewydolności wielonarządowej, wskazania do metody "otwartego brzucha".

Katedra i Zakład Dydaktyki Chirurgicznej

1. Nowotwory przełyku - obraz kliniczny, diagnostyka, możliwości leczenia operacyjnego w stanach wczesnych i zaawansowanych.
2. Współczesne standardy diagnostyczne i terapeutyczne w schorzeniach dróg żółciowych,
3. Chirurgiczne nienowotworowe schorzenia trzustki - postępowanie diagnostyczne i terapeutyczne.

Semestr letni

II Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Onkologicznej

1. Krwawienia z górnego i dolnego odcinka przewodu pokarmowego - zasady diagnostyki i możliwości leczenia.



2. Chirurgia małoinwazyjna jamy brzusznej. Technika laparoskopowa, rodzaje wykonywanych zabiegów, kwalifikacja, zasady zabiegów laparoskopowych, narzędzia laparoskopowe.
3. Urazy jamy brzusznej – rodzaje, strategia postępowania, wskazania i zasady leczenia operacyjnego.
4. Chirurgia śledziony - wskazania, technika operacyjna, postępowanie z chorym po zabiegu.
5. Przepukliny brzuszne - leczenie operacyjne planowe i w trybie nagłym. Test próbny z chirurgii - przygotowanie do LEKu.

Katedra i Zakład Dydaktyki Chirurgicznej

1. Diagnostyka i leczenie chorób zapalnych jelit.
2. Guzy stromalne przewodu pokarmowego - zasady diagnostyki i leczenia.
3. Schorzenia odbytu i odbytnicy - postępowanie zachowawcze i operacyjne.

Ćwiczenia w warunkach symulowanych - Nie dotyczy

Inne - nie dotyczy

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

1. Garden O.J. (Ed.): Principles and practice of surgery. Davidson series. Churchill Livingstone 2012
2. Lawrence P.F. (Ed.): Essentials of Surgery. Williams and Wilkins 1992
3. Kontoyannis A., Sweetland H.: Surgery. Crash Course. Mosby 2008

Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)

1. Zollinger R.M.: Zollinger's Atlas of Surgical Operations. McGraw-Hill Education/Medical 2016

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)

Komputer, rzutnik multimedialny

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

Znajomość anatomii i patofizjologii, umiejętność przeprowadzania wywiadu lekarskiego i badania przedmiotowego. Zaliczenie kursu Chirurgia (1) na IV roku.

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę, kryteria i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres modułu/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).

Każda nieobecność musi być odrobiona, łącznie z dniami rektorskimi i godzinami dziekańskimi.

Ocena:	Kryteria oceny zaliczenia przedmiotu
Bardzo dobra (5,0)	Student zna, rozumie i wyjaśnia w sposób wyczerpujący patomechanizmy, diagnostykę i leczenie wszystkich omawianych chorób, z uwzględnieniem wszystkich aspektów chirurgicznych. Przeprowadza wywiad i badanie przedmiotowe wskazanego pacjenta, dokumentując je na piśmie w sposób całkowicie prawidłowy, proponuje trafne rozpoznanie i badania potrzebne do jego ustalenia, przeprowadza diagnostykę różnicową, proponuje właściwy sposób leczenia chirurgicznego i omawia zasady zabiegu.



Ponad dobra (4,5)	Student zna, rozumie i wyjaśnia ponad 90% omawianych zagadnień teoretycznych. Przeprowadza wywiad i badanie przedmiotowe wskazanego pacjenta, dokumentując je na piśmie w sposób prawidłowy, proponuje możliwe rozpoznanie i badania potrzebne do jego ustalenia, proponuje właściwy sposób leczenia chirurgicznego i podaje, na czym on polega.
Dobra (4,0)	Student zna, rozumie i wyjaśnia ponad 75% omawianych zagadnień teoretycznych. Przeprowadza wywiad i badanie przedmiotowe wskazanego pacjenta, dokumentując je na piśmie w sposób prawidłowy, proponuje możliwe rozpoznanie i badania potrzebne do jego ustalenia, proponuje właściwy sposób leczenia chirurgicznego.
Dość dobra (3,5)	Student zna, rozumie i wyjaśnia ponad 60% omawianych zagadnień teoretycznych. Przeprowadza wywiad i badanie przedmiotowe wskazanego pacjenta, dokumentując je na piśmie w sposób poprawny, proponuje możliwe rozpoznanie i badania potrzebne do jego ustalenia, proponuje sposób leczenia chirurgicznego nie odbiegający istotnie od przyjętych zasad.
Dostateczna (3,0)	Student zna, rozumie i wyjaśnia ponad 50% omawianych zagadnień teoretycznych. Przeprowadza wywiad i badanie przedmiotowe wskazanego pacjenta, dokumentując je na piśmie w sposób zadowalający, proponuje możliwe rozpoznanie, proponuje sposób leczenia chirurgicznego nie odbiegający istotnie od przyjętych zasad.
Ocena:	
Kryteria oceny z egzaminu (jeśli dotyczy) - Nie dotyczy	
Bardzo dobra (5,0)	
Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	

Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:	II Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Onkologicznej
Adres jednostki	ul. Borowska 213, Wrocław (USK)
Nr telefonu	71 7343500
E-mail	renata.mroz@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	prof. dr hab. Wojciech Kielan
Nr telefonu	71 7343500
E-mail	renata.mroz@umed.wroc.pl



Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:	stopień/tytuł naukowy lub zawodowy	dziedzina naukowa	Wykonywany zawód	Forma prowadzenia zajęć
II Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Onkologicznej				
Renata Taboła	dr hab.	chirurgia	lekarz	CK
Grzegorz Marek	dr	chirurgia	lekarz	CK
Adam Skalski	dr	chirurgia	lekarz	CK, WY
Agata Diakun	lek.	chirurgia	lekarz	CK
Wojciech Hap	lek.	chirurgia	lekarz	CK
Krzysztof Kurnol	lek.	chirurgia	lekarz	CK
Katedra i Zakład Dydaktyki Chirurgicznej				
Katarzyna Augoff	dr hab.	chirurgia	lekarz	CK, WY
Romualda Wojczys	dr	chirurgia	lekarz	CK, WY
Dorota Pawełka	dr	chirurgia	lekarz	CK
Bartłomiej Czapla	lek.	chirurgia	lekarz	CK
Bartłomiej Knychalski	lek.	chirurgia	lekarz	CK
Michał Aporowicz	lek.	chirurgia	lekarz	CK

Data opracowania sylabusa

15.07.2019

Sylabus opracował(a)

prof. dr hab. Wojciech Kielan ,
dr n. med. Adam Skalski

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
II KATEDRA I KLINIKA
CHIRURGII OGÓLNEJ
I CHIRURGII ONKOLOGICZNEJ
kierownik
prof. dr hab. Wojciech Kielan

Podpis Dziekana właściwego wydziału

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ LEKARSKI
Instytut ds. Studiów
w kierunku Anglistyki
prof. dr hab. Andrzej Hendrich

