



Sylabus na rok akademicki: 2020/2021			
Cykl kształcenia: 2016/17 - 2020/21			
Opis przedmiotu kształcenia			
Nazwa modułu/przedmiotu	Chirurgia (2)	Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
		Kod grupy	Nazwa grupy
		F	Nauki kliniczne zabiegowe
Wydział	Lekarski		
Kierunek studiów	lekarski		
Jednostka realizująca przedmiot	II Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Onkologicznej, Katedra i Zakład Dydaktyki Chirurgicznej		
Specjalność	nie dotyczy		
Poziom studiów	jednolite magisterskie X* I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>		
Forma studiów	X stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne		
Rok studiów	5	Semestr studiów:	X zimowy X letni
Typ przedmiotu	X obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolnego wyboru/ fakultatywny		
Rodzaj przedmiotu	<input type="checkbox"/> kierunkowy <input checked="" type="checkbox"/> podstawowy		
Język wykładowy	<input type="checkbox"/> polski <input checked="" type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny		
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X			

Liczba godzin														
Forma kształcenia														
	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytoryjne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
<b>Semestr zimowy:</b>														
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)					9	6								
Kształcenie zdalne synchroniczne	25													
Kształcenie zdalne asynchroniczne					9	6								
<b>Semestr letni:</b>														
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)					9	6								
Kształcenie zdalne synchroniczne	25													
Kształcenie zdalne asynchroniczne					9	6								
<b>Razem w roku:</b>														
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)					18	12								
Kształcenie zdalne synchroniczne	50													
Kształcenie zdalne asynchroniczne					18	12								
<b>Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)</b>														
<p>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</p> <p>C2. Zapoznanie studenta z zasadami leczenia urazów jamy brzusznej</p> <p>C3. Zapoznanie studenta z zasadami rozpoznawania i leczenia najczęstszych nowotworów przewodu pokarmowego i gruczołu piersiowego</p> <p>C4. Zapoznanie studentów z podstawami laparoskopowej techniki operacyjnej</p>														

Macierz efektów uczenia się dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:				
Numer efektu uczenia się przedmiotowego	Numer efektu uczenia się kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych  ** wpisz symbol
W 01	F.W1	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej, w tym w szczególności ostrych i przewlekłych chorób jamy brzusznej	odpowiedź ustna, demonstracja, test	CK, CS, WY
W 02	F.W3	zna i rozumie zasady kwalifikacji do podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych, zasady ich wykonywania i najczęstsze powikłania	odpowiedź ustna, test	CK, CS, WY
W 03	F.W4	zna i rozumie zasady bezpieczeństwa okołoperacyjnego oraz przygotowania pacjenta do operacji	odpowiedź ustna, demonstracja, test	CK, CS, WY
W 04	F.W5	zna i rozumie leczenie pooperacyjne z terapią przeciwbólową i monitorowaniem pooperacyjnym	odpowiedź ustna, test	CK, CD, WY
U 01	F.U2	potrafi posługiwać się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi	odpowiedź ustna, demonstracja	CK, CS, WY
U 02	F.U3	potrafi stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki	odpowiedź ustna, demonstracja	CK, CS, WY
U 03	F.U4	potrafi zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać prosty opatrunek chirurgiczny	odpowiedź ustna, demonstracja	CS
U 04	F.U6	potrafi badać sutki, węzły chłonne oraz jamę brzuszną w aspekcie ostrego brzucha oraz wykonywać badanie palcem przez odbyt	odpowiedź ustna, demonstracja	CK, CS, WY
U 05	F.U9	potrafi zaopatrywać krwawienie zewnętrzne	odpowiedź ustna, demonstracja	CK, CS, 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

Kompetencje społeczne: nie dotyczy

**Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):**

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	30
2. Godziny w kształceniu zdalnym (e-learning)	80
3. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	30
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	140
Punkty ECTS za moduł/przedmiot	5
Uwagi	Godziny w kształceniu zdalnym obejmują wykłady i 50% godzin ćwiczeń

**Treść zajęć:** (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty uczenia się)

**Wykłady**

**Semestr zimowy**

**II Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Onkologicznej**

1. Rak żołądka i złącza przełykowo-żołądkowego
2. Rak pola trzustkowo-dwunastniczego
3. Narzędzia chirurgiczne
4. Rola leczenia żywieniowego w chirurgii
5. Nowotwory jelita grubego i odbytu – leczenie operacyjne klasyczne i laparoskopowe
6. Nowotwory wątroby pierwotne i wtórne
7. Paliatywne zabiegi chirurgiczne
8. Kolostomia i ileostomia. Opieka nad chorym ze stomią.
9. Niezłośliwe choroby gruczołu piersiowego
10. Współczesna diagnostyka w chirurgii ogólnej i onkologicznej

**Katedra i Zakład Dydaktyki Chirurgicznej**

1. Choroba refluksowa przełyku
2. Zaburzenia połykania

**Semestr letni**

**II Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Onkologicznej**

1. Przygotowanie chorego do zabiegów chirurgicznych.

2. Opieka okołoperacyjna i ERAS
3. Chirurgia śledziony
4. Rodzaje cięć powłok w zabiegach otwartych w chirurgii
5. Urazy wielonarządowe
6. Torbiel włosowata.
7. Przepukliny rzadko spotykane
8. Chirurgia przytarczyc
9. Aspekty prawne i etyczne w chirurgii (zgoda na zabieg, tajemnica lekarska, roszczenia)
10. Najczęstsze powikłania po zabiegach chirurgicznych

#### Katedra i Zakład Dydaktyki Chirurgicznej

1. Rak przełyku
2. Chirurgia wytwórcza przełyku

Seminaria - Nie dotyczy

Ćwiczenia - w formie hybrydowej: stacjonarnej (50%) i zdalnej (50%)

#### Semestr zimowy

##### II Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Onkologicznej

1. Nowotwory żołądka - zasady leczenia i postępowanie po operacji. Wczesny rak żołądka. (Stacjonarne, 4 godz.)
2. Nowotwory jelita grubego - diagnostyka i leczenie. (Zdalne, 3 godz.)
3. Ostry brzuch. Leczenie rozlanego zapalenia otrzewnej - eliminacja źródła zakażenia, leczenie niewydolności wielonarządowej, metoda "otwartego brzucha". (Stacjonarne, 5 godz.)
4. Chirurgiczne leczenie nowotworów gruczołu piersiowego - badania profilaktyczne, diagnostyka, ocena zaawansowania, zasady leczenia. (Zdalne, 3 godz.)
5. Nowotwory trzustki, pęcherzyka i dróg żółciowych - diagnostyka i możliwości leczenia operacyjnego. (Zdalne, 3 godz.)

#### Katedra i Zakład Dydaktyki Chirurgicznej

1. Rak przełyku - diagnostyka i leczenie. (Stacjonarne, 3 godz.)
2. Współczesna diagnostyka i leczenie schorzeń dróg żółciowych. (Zdalne, 3 godz.)
3. Chirurgia nienowotworowych chorób trzustki - postępowanie diagnostyczne i terapeutyczne. (Zdalne, 3 godz.)
4. Chirurgia ambulatoryjna - zakres zabiegów i zasady wykonywania. (Stacjonarne, 3 godz.)

#### Semestr letni

##### II Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Onkologicznej

1. Krwawienia z górnego i dolnego odcinka przewodu pokarmowego - zasady diagnostyki i leczenia. (Stacjonarne, 5 godz.)
2. Chirurgia małoinwazyjna jamy brzusznej. Technika i narzędzia laparoskopowe, rodzaje

zabiegów, zasady operowania. (Zdalne, 3 godz.)

3. Urazy jamy brzusznej – rodzaje, strategia postępowania, zasady leczenia operacyjnego. (Stacjonarne, 4 godz.)

4. Niedrożność przewodu pokarmowego. (Zdalne, 3 godz.)

5. Przepukliny brzuszne - leczenie operacyjne planowe i w trybie nagłym. (Zdalne, 3 godz.)

#### Katedra i Zakład Dydaktyki Chirurgicznej

1. Diagnostyka i leczenie chorób zapalnych jelit. (Stacjonarne, 3 godz.)

2. Guzy stromalne przewodu pokarmowego. (Zdalne, 3 godz.)

3. Schorzenia odbytu i odbytnicy - postępowanie zachowawcze i operacyjne. (Zdalne, 3 godz.)

4. Odleżyny - zapobieganie i leczenie. (Stacjonarne, 3 godz.)

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 z dostępem do Internetu, 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) UWAGA! Warunkiem zaliczenia przedmiotu nie może być obecność na zajęciach

Niezbędnym warunkiem jest zaliczenie testu semestralnego na co najmniej 60 %.

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

Zaliczenie części zajęć w formie zdalnej - e-learningu (50% ćwiczeń i wykłady) odbywa się na podstawie nadesłanych e-mailem odpowiedzi na pytania kontrolne zawarte w prezentacjach.

Wykłady są obowiązkowe (w formie zdalnej).

<b>Ocena:</b>	<b>Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę:</b>
<b>Bardzo dobra (5,0)</b>	Test - 100% pkt. Student przeprowadza wywiad i badanie przedmiotowe wskazanego pacjenta, dokumentując je w sposób poprawny, proponuje możliwe rozpoznanie i badania potrzebne do jego ustalenia, proponuje sposób leczenia chirurgicznego nie odbiegający istotnie od przyjętych zasad.
<b>Ponad dobra (4,5)</b>	Test - co najmniej 90% pkt. Student przeprowadza wywiad i badanie przedmiotowe wskazanego pacjenta, dokumentując je w sposób poprawny, proponuje możliwe rozpoznanie i badania potrzebne do jego ustalenia, proponuje sposób leczenia chirurgicznego nie odbiegający istotnie od przyjętych zasad.
<b>Dobra (4,0)</b>	Test - co najmniej 80% pkt. Student przeprowadza wywiad i badanie przedmiotowe wskazanego pacjenta, dokumentując je w sposób poprawny, proponuje możliwe rozpoznanie i badania potrzebne do jego ustalenia, proponuje sposób leczenia chirurgicznego nie odbiegający istotnie od przyjętych zasad.
<b>Dość dobra (3,5)</b>	Test - co najmniej 70% pkt. Student przeprowadza wywiad i badanie przedmiotowe wskazanego pacjenta, dokumentując je w sposób poprawny, proponuje możliwe rozpoznanie i badania potrzebne do jego ustalenia, proponuje sposób leczenia chirurgicznego nie odbiegający istotnie od przyjętych zasad.
<b>Dostateczna (3,0)</b>	Test - co najmniej 60% pkt. Student przeprowadza wywiad i badanie przedmiotowe wskazanego pacjenta, dokumentując je w sposób poprawny, proponuje możliwe rozpoznanie i badania potrzebne do jego ustalenia, proponuje sposób leczenia chirurgicznego nie odbiegający istotnie od przyjętych zasad.
	<b>Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny)</b>
<b>zaliczenie</b>	<b>Nie dotyczy Wydziału Lekarskiego</b>

<b>Ocena:</b>	<b>Kryteria oceny z egzaminu: - Nie dotyczy</b>
<b>Bardzo dobra (5,0)</b>	
<b>Ponad dobra (4,5)</b>	
<b>Dobra (4,0)</b>	
<b>Dość dobra (3,5)</b>	
<b>Dostateczna (3,0)</b>	

<b>Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:</b>	II Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Onkologicznej			
<b>Adres jednostki:</b>	ul. Borowska 213, Wrocław (USK)			
<b>Numer telefonu:</b>	71 7343500			
<b>E-mail:</b>	renata.mroz@umed.wroc.pl			
<b>Osoba odpowiedzialna za przedmiot (koordynator):</b>	prof. dr hab. Wojciech Kielan			
<b>Numer telefonu:</b>	71 7343500			
<b>E-mail:</b>	wojciech.kielan@umed.wroc.pl			
<b>Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:</b>				
Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
II Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Onkologicznej				
Adam Skalski	dr	nauki medyczne	lekarz	CK, WY
Renata Taboła	dr hab.	nauki medyczne	lekarz	CK
Grzegorz Marek	dr	nauki medyczne	lekarz	CK
Wojciech Hap	lek.	nauki medyczne	lekarz	CK
Krzysztof Kurnol	lek.	nauki medyczne	lekarz	CK
Agata Diakun	lek.	nauki medyczne	lekarz	CK
Katedra i Zakład Dydaktyki Chirurgicznej				
Katarzyna Augoff	dr hab.	nauki medyczne	lekarz	CS
Michał Geneja	dr	nauki medyczne	lekarz	CS
Romualda Wojczyns	dr	nauki medyczne	lekarz	CS
Michał Aporowicz	lek.	nauki medyczne	lekarz	CS, WY
Bartłomiej Czapla	lek.	nauki medyczne	lekarz	CS

**Data opracowania sylabusa**

30.09.2020

**Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusa:**

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

**Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia**

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
WYDZIAŁ LEKARSKI  
Prodziekan ds. kształcenia w Języku Angielskim  
prof. dr hab. Beata Sobieszkańska