



Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
II KATEDRA I KLINIKA  
CHIRURGII OGÓLNEJ

I CHIRURGII ONKOLOGICZNEJ  
ul. Borowska 213, 50-430 Wrocław  
tel. 71 734 35 00, faks: 71 734 35 09

Sylabus na rok akademicki: 2021/2022  
Cykl kształcenia: 2017/2018 – 2022/2023

Opis przedmiotu kształcenia

Nazwa przedmiotu	CHIRURGIA (2)		Grupa szczegółowych efektów uczenia się										
	SURGERY (2)		Grupa zajęć (kod grupy) F	Nazwa grupy Nauki kliniczne zabiegowe									
Wydział	Wydział Lekarski												
Kierunek studiów	Lekarski												
Poziom studiów	<input checked="" type="checkbox"/> jednolite magisterskie <input type="checkbox"/> I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe												
Forma studiów	<input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input checked="" type="checkbox"/> niestacjonarne												
Rok studiów	V		Semestr studiów:	<input checked="" type="checkbox"/> zimowy <input checked="" type="checkbox"/> letni									
Typ przedmiotu	<input checked="" type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolnego wyboru/ fakultatywny												
Język wykładowy	<input checked="" type="checkbox"/> polski <input type="checkbox"/> angielski												
<b>Liczba godzin</b>													
<b>Forma kształcenia</b>													
	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)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie kierowane (SK)	E-learning (EL)
<b>Semestr zimowy:</b>													
II Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Onkologicznej													
Kształcenie bezpośrednie <sup>1</sup>													
Kształcenie zdalne <sup>2</sup>													
Katedra i Zakład Dydaktyki Chirurgicznej													

<sup>1</sup> Kształcenie prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia

<sup>2</sup> Kształcenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość



	wykonywania i najczęstsze powikłania;	przypadków, test	
F.W4.	zasady bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji;	odpowiedź ustna, analiza przypadków, test	CK, WY
F.W5.	leczenie pooperacyjne z terapią przeciwbólową i monitorowaniem pooperacyjnym;	odpowiedź ustna, analiza przypadków, test	CK, WY
F.W10.	problematykę współcześnie wykorzystywanych badań obrazowych, w szczególności: a) symptomatologię radiologiczną podstawowych chorób, b) metody instrumentalne i techniki obrazowe wykorzystywane do wykonywania zabiegów leczniczych, c) wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjentów do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących;	odpowiedź ustna, analiza przypadków, test	CK, CS, WY
E.U1.	przeprowadzać wywiad lekarski z pacjentem dorosłym;	sprawdzian umiejętności praktycznych, odpowiedź ustna	CK, CS
E.U3.	przeprowadzać pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego;	sprawdzian umiejętności praktycznych, odpowiedź ustna	CK, CS
E.U20.	kwalifikować pacjenta do leczenia domowego i szpitalnego;	sprawdzian umiejętności praktycznych, odpowiedź ustna	CK, CS
E.U25.	stosować leczenie żywieniowe, z uwzględnieniem żywienia dojelitowego i pozajelitowego;	sprawdzian umiejętności praktycznych, odpowiedź ustna	CK, WY
E.U36.	postępować w przypadku urazów (zakładać opatrunek lub unieruchomienie, zaopatrywać i zszywać ranę);	sprawdzian umiejętności praktycznych, odpowiedź ustna	CK, CS, WY
E.U38.	prowadzić dokumentację medyczną pacjenta.	sprawdzian umiejętności praktycznych, odpowiedź ustna	CK, CS
F.U2.	posługiwać się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi;	sprawdzian umiejętności praktycznych, odpowiedź ustna	CK, WY

F.U3.	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki;	sprawdzian umiejętności praktycznych, odpowiedź ustna	CK, CS
F.U4.	zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny;	sprawdzian umiejętności praktycznych, odpowiedź ustna	CS
F.U6.	badać sutki, węzły chłonne, gruczoł tarczowy oraz jamę brzuszną w aspekcie ostrego brzucha, a także wykonywać badanie palcem przez odbyty;	sprawdzian umiejętności praktycznych, odpowiedź ustna	CK
F.U9.	zaopatrywać krwawienie zewnętrzne;	sprawdzian umiejętności praktycznych, odpowiedź ustna	CS

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

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

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta
1. Godziny w kontakcie bezpośrednim:	60
2. Godziny w kształceniu zdalnym:	50
3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:	30
4. Godziny samokształcenia kierowanego:	n/d
Sumaryczny nakład pracy studenta:	140
Punkty ECTS za przedmiot:	5,0

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. Przygotowanie chorego do zabiegów chirurgicznych. (2 godz.)
2. Opieka okołoperacyjna i ERAS. (2 godz.)
3. Narzędzia chirurgiczne. (2 godz.)
4. Rola leczenia żywieniowego w chirurgii. (2 godz.)
5. Współczesna diagnostyka w chirurgii ogólnej i onkologicznej. (2 godz.)
6. Zasady szycia chirurgicznego. (2 godz.)
7. Nowotwory jelita grubego i odbytu – leczenie operacyjne klasyczne i laparoskopowe. (2 godz.)
8. Nowotwory wątroby pierwotne i wtórne. (2 godz.)
9. Paliatywne zabiegi chirurgiczne. (2 godz.)
10. Kolostomia i ileostomia. Opieka nad chorym ze stomią. (2 godz.)

##### Semestr zimowy - Katedra i Zakład Dydaktyki Chirurgicznej:

1. Choroba refluksowa przełyku. (3 godz.)
2. Zaburzenia połykania. (2 godz.)

Semestr letni - II Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Onkologicznej:

1. Przepukliny rzadko spotykane. (3 godz.)
2. Chirurgia śledziony. (2 godz.)
3. Rak żołądka i złącza przełykowo-żołądkowego. (3 godz.)
4. Rak pola trzustkowo-dwunastniczego. (2 godz.)
5. Chirurgia przytarczyc. (3 godz.)
6. Najczęstsze powikłania po zabiegach chirurgicznych. (2 godz.)
7. Torbiel włosowata. (1 godz.)
8. Urazy wielonarządowe. (2 godz.)
9. Aspekty prawne w chirurgii (zgoda na zabieg, tajemnica lekarska, roszczenia). (2 godz.)

Semestr letni - Katedra i Zakład Dydaktyki Chirurgicznej:

1. Rak przełyku. (3 godz.)
2. Chirurgia wytwórcza przełyku. (2 godz.)

Seminaria - n/d

Ćwiczenia

Semestr zimowy - II Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Onkologicznej (CK):

1. Krwawienia z górnego i dolnego odcinka przewodu pokarmowego - zasady diagnostyki i leczenia. (4 godz.)
2. Ostry brzuch. Przegląd chorób, zasady diagnostyki i leczenia. (3 godz.)
3. Leczenie rozlanego zapalenia otrzewnej - eliminacja źródła zakażenia, leczenie niewydolności wielonarządowej, metoda "otwartego brzucha". (4 godz.)
4. Urazy jamy brzusznej – rodzaje, strategia postępowania, zasady leczenia operacyjnego. (3 godz.)
5. Niedrożność przewodu pokarmowego. (4 godz.)

Semestr zimowy - Katedra i Zakład Dydaktyki Chirurgicznej (CS):

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

Semestr letni - II Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Onkologicznej (CK):

1. Chirurgia małoinwazyjna jamy brzusznej. Technika i narzędzia laparoskopowe, rodzaje zabiegów, zasady operowania. (4 godz.)
2. Przepukliny brzuszne - leczenie operacyjne planowe i w trybie nagłym. (3 godz.)
3. Nowotwory żołądka - zasady leczenia i postępowanie po operacji. (4 godz.)
4. Nowotwory trzustki, pęcherzyka i dróg żółciowych - diagnostyka i leczenie operacyjne. (3 godz.)
5. Nowotwory jelita grubego. (4 godz.)

Semestr letni - Katedra i Zakład Dydaktyki Chirurgicznej (CS):

1. Diagnostyka i leczenie chorób zapalnych jelit. (3 godz.)
2. Guzy stromalne przewodu pokarmowego. (3 godz.)
3. Schorzenia odbytu i odbytnicy - postępowanie zachowawcze i operacyjne. (3 godz.)
4. Odleżyny - zapobieganie i leczenie. (3 godz.)

Inne - n/d

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

1. Garden O.J. (red.): Chirurgia. Podręcznik dla studentów. Seria Davidsona. Elsevier Urban & Partner 2015
2. Noszczyk W. (red.): Chirurgia. Repetytorium. Wyd. Lekarskie PZWL 2014
3. Kulig J. i Nowak W. (red.): Ostry brzuch. Wyd. Lekarskie PZWL 2007
4. Żyluk A.(red.): Repetytorium z chirurgii, Medipage, Warszawa, 2016
5. Żyluk A.(red.): Zarys chirurgii. Podręcznik dla studentów i lekarzy w trakcie specjalizacji. Medipage, Warszawa, 2016

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

1. Sweetland H., Conway K.: Crash Course - Chirurgia. Elsevier Urban & Partner 2005
2. Szmidt J. i Kuźdżał J. (red.): Podstawy chirurgii tom I i II. Wyd. Medycyna Praktyczna 2009

Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do 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 przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego 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.

Wykłady są obowiązkowe.

Zaliczenia i egzaminy odbywają się w bezpośrednim kontakcie z nauczycielem akademickim lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

Ocena:	Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę <sup>3</sup>
Bardzo dobra (5,0)	Test - 100% pkt.
Ponad dobra (4,5)	Test - co najmniej 90% pkt.
Dobra (4,0)	Test - co najmniej 80% pkt.
Dość dobra (3,5)	Test - co najmniej 70% pkt.
Dostateczna (3,0)	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)<sup>3</sup></b>
zaliczenie	n/d

Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu <sup>3</sup>
Bardzo dobra (5,0)	n/d
Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	

<sup>3</sup> Weryfikacja musi obejmować wszystkie efekty uczenia się, realizowane podczas wszystkich form kształcenia w ramach danego przedmiotu.

<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@umw.edu.pl			
<b>Osoba odpowiedzialna za przedmiot:</b>	prof. dr hab. Wojciech Kielan			
<b>Numer telefonu:</b>	71 7343500			
<b>E-mail:</b>	wojciech.kielan@umw.edu.pl			
<b>Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:</b>				
<b>Imię i nazwisko:</b>	<b>Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:</b>	<b>Dyscyplina naukowa:</b>	<b>Wykonywany zawód:</b>	<b>Forma prowadzenia zajęć:</b>
II Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Onkologicznej				
Wojciech Kielan	prof. dr hab.	nauki medyczne	lekarz	CK, WY
Grzegorz Marek	dr	nauki medyczne	lekarz	CK
Julia Rudno-Rudzińska	dr	nauki medyczne	lekarz	CK, WY
Adam Skalski	dr	nauki medyczne	lekarz	CK, WY
Robert Tarnawa	dr	nauki medyczne	lekarz	CK
Marcin Zawadzki	dr	nauki medyczne	lekarz	CK
Aleksander Stal	lek.	nauki medyczne	lekarz	CK, WY
Agata Diakun	lek.	nauki medyczne	lekarz	CK
Ewelina Frejlich	lek.	nauki medyczne	lekarz	CK, WY
Krzysztof Kurnol	lek.	nauki medyczne	lekarz	CK
Bartłomiej Strzelec	lek.	nauki medyczne	lekarz	CK
Katedra i Zakład Dydaktyki Chirurgicznej				
Krzysztof Grabowski	prof. dr hab.	nauki medyczne	lekarz	CS, WY
Katarzyna Augoff	dr hab.	nauki medyczne	lekarz	CS
Zdzisław Forkasiewicz	dr	nauki medyczne	lekarz	CS
Michał Geneja	dr	nauki medyczne	lekarz	CS
Dorota Pawełka	dr	nauki medyczne	lekarz	CS
Piotr Szelachowski	dr	nauki medyczne	lekarz	CS
Romualda Wojczys	dr	nauki medyczne	lekarz	CS
Michał Aporowicz	lek.	nauki medyczne	lekarz	CS
Bartłomiej Czaplą	lek.	nauki medyczne	lekarz	CS
Bartłomiej Knychalski	lek.	nauki medyczne	lekarz	CS

**Data opracowania sylabusu**

10.09.2021

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

prof. dr hab. Wojciech Kielan

dr n. med. Adam Skalski

**Podpis Kierownika/ów jednostki/ek**

**Prowadzącej/ych zajęcia**  
 Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
 II KATEDRA I KLINIKA  
 CHIRURGII OGÓLNEJ  
 I CHIRURGII ONKOLOGICZNEJ  
 kierownik

prof. dr hab. Wojciech Kielan

**Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:**

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
 WYDZIAŁ LEKARSKI  
 Podziałek ds. kształcenia na kierunku lekarskim  
 dr hab. Renata Kustrzeba-Wojcicka, prof. nadzw.  
 (1)

