



Sylabus na rok akademicki: 2021/2022 Cykl kształcenia: 2018/2019-2023/2024													
Opis przedmiotu kształcenia													
Nazwa przedmiotu	Chirurgia (1) Surgery (1)						Grupa szczegółowych efektów uczenia się						
							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 type="checkbox"/> niestacjonarne												
Rok studiów	IV ED						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	polski <input checked="" type="checkbox"/> angielski												
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)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie kierowane (SK)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:													
Klinika Chirurgii Ogólnej, Małoinwazyjnej i Endokrynologicznej													
Kształcenie bezpośrednie ¹					15								
Kształcenie zdalne ²	13												
Katedra i Zakład Dydaktyki Chirurgicznej													
Kształcenie bezpośrednie							15						
Kształcenie zdalne	12												

¹ Kształcenie prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia

² Kształcenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

Semestr letni:												
Klinika Chirurgii Ogólnej, Małoinwazyjnej i Endokrynologicznej												
Kształcenie bezpośrednie ³												
Kształcenie zdalne ⁴	12											
Katedra i Zakład Dydaktyki Chirurgicznej												
Kształcenie bezpośrednie										15		
Kształcenie zdalne	13											
Razem w roku:												
Klinika Chirurgii Ogólnej, Małoinwazyjnej i Endokrynologicznej												
Kształcenie bezpośrednie												
Kształcenie zdalne	25											
Katedra i Zakład Dydaktyki Chirurgicznej												
Kształcenie bezpośrednie											30	
Kształcenie zdalne	25											
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)												
C1. Zapoznanie studentów z wiedzą z zakresu symptomatologii najważniejszych schorzeń chirurgicznych jamy brzusznej.												
C2. Zapoznanie studentów z możliwościami współczesnej diagnostyki w rozpoznawaniu chorób chirurgicznych jamy brzusznej o charakterze ostrym / w warunkach ostrego dżuru chirurgicznego/ i o charakterze przewlekłym.												
C3. Zapoznanie studentów z podstawowym mianownictwem chirurgicznym, narzędziami chirurgicznymi oraz desmurgią,												
C4. Zapoznanie studentów z zasadami współczesnej aseptyki, antyseptyki i antybiotykoterapii okołoperacyjnej, mycia pola operacyjnego i profilaktyki przeciwzakrzepowej,												
C5. Zapoznanie studentów z zasadami bezpieczeństwa okołoperacyjnego chorego do operacji doraźnej i planowej,												
C6. Kształtowanie kompetencji społecznych, potrzebnych do wykonywania zawodu lekarza, zgodnie z sylwetką absolwenta.												
Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:												
Numer szczegółowego efektu uczenia się	Student, który zaliczy przedmiot wie/umie/potrafi						Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się			Forma zajęć dydaktycznych * wpisz symbol		
FW1	Student zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej z uwzględnieniem odrębności wieku dziecięcego, w tym w szczególności: 1) ostrych i przewlekłych chorób jamy brzusznej, 2) chorób klatki piersiowej, 3) chorób kończyn i głowy, 4) złamań kości i urazów narządów.						Zaliczenie ustne lub pisemne na ocenę po ćwiczeniu /o formie zaliczenia decyduje nauczyciel/.			CK, CS, WY		

³ Kształcenie prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia

⁴ Kształcenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

FW3	Zna zasady kwalifikacji do podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych, zasady ich wykonywania i najczęstsze powikłania.	Zaliczenie ustne lub pisemne na ocenę po ćwiczeniu.	CK, CS, WY
FW4	Zna zasady bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do zabiegu operacyjnego wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowania sedacji.	Zaliczenie ustne lub pisemne na ocenę, obserwacja bezpośrednia wykonania procedury na fantomach, klinice i SOR.	CK, CS, WY
FW5	Zna zasady leczenia pooperacyjnego z terapią przeciwbólową i monitorowaniem pooperacyjnym.	Obserwacja bezpośrednia wykonania procedur /klinika, SOR, CSM/- zaliczenie ustne lub pisemne na ocenę po ćwiczeniu.	CK, CS, WY
FW10	Zna problematykę współcześnie wykorzystywanych badań obrazowych ,w szczególności : 1 symptomatologię radiologiczną podstawowych chorób, 2 metody instrumentalne i techniki obrazowe wykorzystywane do wykonywania zabiegów medycznych, 3 wskazania ,przeciwwskazania i przygotowanie pacjenta do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących.	Zaliczenie ustne lub pisemne na ocenę po ćwiczeniu/ klinika, oddział radiologii/.	CK, WY
FU1	Student umie asystować przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotować pole operacyjne i znieczulić miejscowo okolice operowaną.	Obserwacja bezpośrednia wykonania procedury przed operacją i w czasie operacji- zaliczenie ustne na ocenę po ćwiczeniu.	CK CS
FU2	Student umie posługiwać się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi.	Obserwacja bezpośrednia praktycznego zastosowania narzędzi chirurgicznych podczas ćwiczeń symulowanych na fantomach/szycie różnych rodzajów ran/, z części teoretycznej- zaliczenie ustne.	CS
FU3	Student umie stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki	Obserwacja bezpośrednia procedury -na fantomach lub w warunkach sali operacyjnej- z części teoretycznej- zaliczenie ustne.	CK, CS
FU4	Student umie zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny	Obserwacja bezpośrednia procedury zaopatrywania różnych rodzajów ran /zapalnych, ropnych, przewlekłych/poprzez zakładanie różnych typów opatrunków- ćwiczenia na fantomach i u chorych chirurgicznych w klinice ,SOR-z części teoretycznej- zaliczenie ustne	CK, CS

FU5	Student umie zakładać wkłucie obwodowe	Obserwacja bezpośrednia procedury przygotowania i zakładania wkłucia obwodowego na fantomach i u chorych chirurgicznych w klinice, CSM, SOR.	CK, CS
FU6	Student umie badać sutki, węzły chłonne, gruczoł tarczowy i jamę brzuszną w aspekcie ostrego brzucha oraz wykonywać badanie palcem przez odbyt	Obserwacja bezpośrednia procedury-badania podmiotowego i przedmiotowego chorego fantomy, klinika.	CK, CS
FU7	Student umie oceniać wynik badania radiologicznego w zakresie najczęstszych typów złamań ,szczególnie złamań kości długich	Zaliczenie ustne lub pisemne na ocenę po ćwiczeniu/ klinika, oddział radiologii/.	CK,
FU8	Student umie wykonywać doraźne unieruchomienie kończyny, wybierać rodzaj unieruchomienia konieczny do zastosowania w typowych sytuacjach klinicznych oraz kontrolować poprawność ukrwienia kończyny po założeniu opatrunku unieruchamiającego;	Obserwacja bezpośrednia zakładania opatrunku gipsowego i jego doboru oraz sposobu wykonania, badania ukrwienia kończyny u chorych- w klinice, SOR i CSM-na fantomach.	CK, CS
FU9	Student umie zaopatrywać krwawienie zewnętrzne.	Ocena bezpośrednia sposobu zaopatrywania krwawiącej rany u chorych urazowych w klinice, SOR i CSM-na fantomach.	CK, CS
EU1	Student umie przeprowadzić wywiad lekarski z pacjentem dorosłym	Obserwacja bezpośrednia, zaliczenie ustne na ocenę / klinika/.	CK,
EU3	Student umie przeprowadzać pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego	Obserwacja bezpośrednia, zaliczenie ustne na ocenę/klinika, CSM- fantomy/.	CK, CS
EU14	Student umie rozpoznawać stany bezpośredniego zagrożenia życia.	Obserwacja bezpośrednia, zaliczenie ustne na ocenę / klinika /.	CK
EU24	Student umie interpretować wyniki badań laboratoryjnych i identyfikować przyczyny odchyłań od normy.	Obserwacja bezpośrednia, zaliczenie ustne na ocenę / klinika/.	CK,
EU36	Student umie postępować w przypadku urazów / /zakładać opatrunek lub unieruchomienie, zaopatrywać i zszywać ranę /.	Obserwacja bezpośrednia, zaliczenie ustne na ocenę / klinika, CSM- fantomy/.	CK, CS
EU38	Student umie prowadzić dokumentację medyczną pacjenta.	Obserwacja bezpośrednia, zaliczenie ustne na ocenę / klinika/.	CK
* 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:	4,0

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:

w semestrze zimowym i letnim w formie online na platformie dostępnej dla studentów.

SEMESTR ZIMOWY

Klinika Chirurgii Ogólnej, Małoinwazyjnej i Endokrynologicznej

Katedra i Zakład Dydaktyki Chirurgicznej

13 tygodni wykładów po 2h.

- Wykład 1. Współczesne osiągnięcia w chirurgii – dr M. Aporowicz
- Wykład 2. Zakażenia bakteryjne w chirurgii - dr hab. P. Domosławski
- Wykład 3. Zakażenia szpitalne - dr hab. Paweł Domosławski
- Wykład 4. Wstrząs w chirurgii - dr hab. K. Kaliszewski
- Wykład 5. Nowoczesne żywienie w chirurgii - dr K. Sutkowski
- Wykład 6. Ostre schorzenia jamy brzusznej cz. I - dr K. Sutkowski
- Wykład 7. Ostre schorzenia jamy brzusznej cz. II- dr K. Sutkowski
- Wykład 8. Nowoczesna endoskopia w chirurgii - dr P. Czopnik
- Wykład 9. Schorzenia dróg żółciowych i trzustki – dr P. Czopnik
- Wykład 10. Nowoczesne metody obrazowania i leczenia w chirurgii naczyniowej – lek. B. Czapla.
- Wykład 11. Gospodarka wodno-elektrolitowa w chirurgii - dr M. Aporowicz
- Wykład 12. Biomarkery w nowotworach przewodu pokarmowego - dr hab. K. Augoff
- Wykład 13. Metody i techniki chirurgicznego leczenia ran - dr M. Aporowicz

SEMESTR LETNI

Klinika Chirurgii Ogólnej, Małoinwazyjnej i Endokrynologicznej

Katedra i Zakład Dydaktyki Chirurgicznej

12 tygodni wykładów po 2h.

- Wykład 1. Chirurgia jelita grubego - prof. dr hab. J. Rudnicki
- Wykład 2. Choroby zapalne jelit - dr P. Czopnik
- Wykład 3. Przepukliny brzuszne - dr hab. P. Domosławski
- Wykład 4. Chirurgia bariatryczna - dr K. Sutkowski
- Wykład 5. Guzy endokrynne przewodu pokarmowego - dr hab. K. Kaliszewski
- Wykład 6. Chirurgia tarczycy i przytarczyc - dr hab. B. Wojtczak
- Wykład 7. Rak tarczycy - dr hab. K. Kaliszewski
- Wykład 8. Neuromonitoring w chirurgii tarczycy - dr hab. B. Wojtczak
- Wykład 9. Chirurgia przełyku - prof. K. Grabowski
- Wykład 10. Chirurgia żołądka i dwunastnicy - prof. K. Grabowski
- Wykład 11. Chirurgia nadnerczy - dr hab. K. Kaliszewski
- Wykład 12. Nowotwory przewodu pokarmowego - dr M. Aporowicz

Seminaria

nie dotyczy

Ćwiczenia:

Klinika Chirurgii Ogólnej, Małoinwazyjnej i Endokrynologicznej

Katedra i Zakład Dydaktyki Chirurgicznej

SEMESTR ZIMOWY

6 ćwiczeń po 5 godzin

Ćwiczenie 1.

Organizacja oddziału chirurgicznego. Zakażenia w chirurgii. Zasady antybiotykoterapii. Aseptyka. Antyseptyka. Przygotowanie chirurga do zabiegu operacyjnego (chirurgiczne mycie rąk, mycie pola operacyjnego/ fantomy/ ubieranie chirurga w odzież ochronną- czepki, rękawiczki, fartuch ochronny/. Badanie podmiotowe i przedmiotowe w chirurgii / fantomy/. Omówienie niektórych praw i obowiązków pacjenta w klinice chirurgicznej / zgoda chorego na zabieg operacyjny i badania diagnostyczne, udzielanie informacji o stanie zdrowia/. Etyka w pracy chirurga-CSM.

Ćwiczenie 2.

Narzędzia chirurgiczne. Technika wiązania nici chirurgicznych. Rodzaje szwów chirurgicznych. Szew mechaniczny tkanek. Znieczulenie miejscowe rany. Rany. Rodzaje ran /fantomy/ Sposoby gojenia ran. Chirurgiczne opracowanie rany. Zakażenia ogólne i miejscowe u chorych chirurgicznych (sepsa, zastrzał, zanokcica, ropień, ropowica, ropniak). Mianownictwo chirurgiczne. Technika zakładania opasek chirurgicznych (desmurgia) i opasek gipsowych -CSM

Ćwiczenie 3.

Wstrząs w chirurgii. Ocena przytomności chorego (skala Glasgow). Krwotoki, oparzenia, odmrożenia. Zakładanie cewnika do pęcherza moczowego (fantomy). Punkcja i drenaż klatki piersiowej /fantomy/ Wklucia dożylna, kroplówki/ fantomy/ -CSM

Ćwiczenie 4

Zasady i sposoby odżywiania chorych chirurgicznych – pozajelitowe i dojelitowe (pokaz dostępnych preparatów). Przygotowanie chorego do zabiegu operacyjnego - wlew oczyszczający jelita grubego, zgłębnikowanie żołądka. Czynniki ryzyka występujące u chorych chirurgicznych. Dreny stosowane w chirurgii (drenaż grawitacyjny, drenaż podwodny, drenaż ssący, drenaż płuczący). Badanie podmiotowe i przedmiotowe chorego. Historia choroby.-Klinika Chirurgii Małoinwazyjnej.

Ćwiczenie 5.

Podstawy zaburzeń patofizjologicznych w leczeniu chirurgicznym. Gospodarka wodno-elektrolitowa. Bilans wodny. Zaburzenia gospodarki kwasowo-zasadowej. Zasady przetaczania krwi i preparatów krwiopochodnych i krwiozastępczych. Zaburzenia krzepnięcia u chorych chirurgicznych. Badanie podmiotowe i przedmiotowe chorego. Historia choroby- Klinika Chirurgii Małoinwazyjnej.

Ćwiczenie 6.

Zakażenia przyranne w chirurgii (tężec, róża, zgorzel gazowa). Badanie podmiotowe i przedmiotowe chorego. Historia choroby. Klinika Chirurgii Małoinwazyjnej.

SEMESTR LETNI

6 ćwiczeń po 5 godzin.

Ćwiczenie 1.

Choroby dróg żółciowych i trzustki (kamica pęcherzyka żółciowego i dróg żółciowych, żółtaczką, ostre i przewlekłe zapalenie pęcherzyka żółciowego, ostre i przewlekłe zapalenie trzustki). Nowoczesna diagnostyka wykonywana w schorzeniach dróg żółciowych i trzustki. Leczenie operacyjne w chorobach dróg żółciowych i trzustki. Film. Zajęcia praktyczne - laparoscopia na fantomach-CSM

Ćwiczenie 2.

Choroby jelita grubego (polipy jelita grubego, rak jelita grubego, uchyłkowatość jelita grubego, choroby zapalne jelit - choroba Crohna, wrzodziejące zapalenie jelita grubego). Zabiegi operacyjne w chorobach jelita grubego. Nowoczesna diagnostyka w chorobach jelita grubego. Film. Zajęcia praktyczne -badanie per rectum na fantomach, badanie brzucha-fantomy-CSM

Ćwiczenie 3.

Nowoczesna endoscopia w chirurgii przewodu pokarmowego. Film. Zajęcia praktyczne na fantomach – kolonoskopia, gastroskopia, nakłucie jamy otrzewnowej -CSM

Ćwiczenie 4.

Schorzenia górnego odcinka przewodu pokarmowego (choroba wrzodowa żołądka i dwunastnicy, stany przedrakowe żołądka, rak żołądka, perforacja wrzodu trawiennego, krwawienie z wrzodu żołądka i dwunastnicy, żylaki przetyku). Zabiegi operacyjne wykonywane w schorzeniach górnego odcinka przewodu pokarmowego. Nowoczesna diagnostyka wykonywana w chorobach górnego odcinka przewodu pokarmowego. Badanie podmiotowe i przedmiotowe chorego. Historia choroby. - Klinika Chirurgii Małoinwazyjnej.

Ćwiczenie 5.

Ostre schorzenia jamy brzusznej (rozlane i ograniczone zapalenie otrzewnej, ostre zapalenie wyrostka robaczkowego, niedrożność mechaniczna jelit, przepuklina brzuszna uwięźnięta). Przetoka jelita grubego i cienkiego. Ropień wewnątrztrzewnowy. Nowoczesna diagnostyka wykonywana w ostrych schorzeniach jamy brzusznej. Badanie podmiotowe i przedmiotowe chorego. Historia choroby. - Klinika Chirurgii Małoinwazyjnej.

Ćwiczenie 6.

Schorzenia tarczycy, przytarczyc i nadnerczy (wole wieloguzkowe obojętne, wole toksyczne, choroba Basedowa, rak tarczycy, niedoczynność tarczycy, choroba Hashimoto, gruczolak przytarczyc, nadczynność i niedoczynność przytarczyc, łagodne i złośliwe guzy nadnerczy). Nowoczesna diagnostyka w chorobach tarczycy, nadnerczy i przytarczyc. Badanie podmiotowe i przedmiotowe chorego. Historia choroby. - Klinika Chirurgii Małoinwazyjnej.

Inne

Nie dotyczy

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

1. Chirurgia-repetytorium, Warszawa, PZWL, 2020, Noszczyk W.
2. Chirurgia-podstawy, Warszawa, PZWL, 2019, Głuszek S.
3. Chirurgia- Wrocław, Edra Urban and Partner 2018, O. J. Garden

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

1. Repetytorium z chirurgii, Warszawa, 2016, Żulik A.

Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do przedmiotu)
ogólna znajomość anatomii prawidłowej - głównie z zakresu jamy brzusznej i fizjologii człowieka

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).

Warunkiem zaliczenia ćwiczeń jest udział we wszystkich zajęciach oraz odrobienie nieobecności / w tym dni dziekańskich i rektorskich/ i pozytywna ocena z zaliczeń częściowych. Dopuszcza się odrobienie ćwiczeń w ramach uczestnictwa w ostrym dyżurze chirurgicznym lub napisanie eseju z zaległej tematyki ćwiczeń. Zaliczenie przedmiotu student uzyskuje na podstawie zaliczeń częściowych po każdym odbytym ćwiczeniu-z części teoretycznej ćwiczeń - do oceny będzie wykorzystany test mini CEX, z części praktycznej - ocena umiejętności studenta odbywa się w bezpośrednim kontakcie z nauczycielem. Wymagana będzie znajomość omawianej tematyki podczas ćwiczeń i wykładów oraz praktyczna umiejętność wykonywania takich procedur medycznych jak: badania przedmiotowego chorego /zwłaszcza jamy brzusznej/, zakładania wkłucia obwodowego dożylnego, cewnikowania pęcherza moczowego, badania palcem przez odbyt, założenie opatrunku i szwów na ranę, zatrzymania krwawienia z rany, unieruchomienia kończyny, bandażowania i zakładania opatrunków gipsowych, punkcji i drenażu klatki piersiowej, znajomości podstawowych narzędzi chirurgicznych i mianownictwa chirurgicznego. Zaliczenia odbędą się w kontakcie bezpośrednim.

Ocena:	Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę ⁵
Bardzo dobra (5,0)	58-60% poprawnych odpowiedzi
Ponad dobra (4,5)	54-57% poprawnych odpowiedzi
Dobra (4,0)	51-53% poprawnych odpowiedzi

Dość dobra (3,5)	45-50% poprawnych odpowiedzi
Dostateczna (3,0)	39-44% poprawnych odpowiedzi
Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny)⁵	
zaliczenie	

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Zakład Dydaktyki Chirurgicznej
Adres jednostki:	Wrocław ul. Skłodowskiej - Curie 66
Numer telefonu:	71 784 27 52
E-mail:	krzysztof.grabowski@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	prof. dr hab. Krzysztof Grabowski
Numer telefonu:	71 784 27 52
E-mail:	krzysztof.grabowski@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:				
Imię i nazwisko	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy	Dyscyplina naukowa	Wykonywany zawód	Forma prowadzenia zajęć
K. Grabowski	Profesor	Nauki medyczne	nauczyciel akademicki, lekarz	WY, CS
K. Augoff	Adiunkt	Nauki chemiczne	nauczyciel akademicki, biotechnolog	WY
Z. Forkasiewicz	Starszy wykładowca	Nauki medyczne	nauczyciel akademicki, lekarz	CS
P. Czapla	Asystent	Nauki medyczne	nauczyciel akademicki, lekarz	CS
P. Szelachowski	Starszy wykładowca	Nauki medyczne	nauczyciel akademicki, lekarz	CS
R. Wojczys	Starszy wykładowca	Nauki medyczne	nauczyciel akademicki, lekarz	CS
M. Geneja	Wykładowca	Nauki medyczne	nauczyciel akademicki, lekarz	CS
B. Knychalski	Asystent	Nauki medyczne	nauczyciel akademicki, lekarz	CS
D. Pawełka	Adiunkt	Nauki medyczne	nauczyciel akademicki, lekarz	CS
M. Aporowicz	Asystent	Nauki medyczne	nauczyciel akademicki, lekarz	CS, WY
A. Forkasiewicz	Doktorantka	Nauki medyczne	lekarz	CS

Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:	Klinika Chirurgii Ogólnej, Małoinwazyjnej i Endokrynologicznej
Adres jednostki	Wrocław ul. Borowska 213
Nr telefonu	71 734 30 00
E-mail	sekretariat@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:				
Imię i nazwisko	stopień/tytuł naukowy lub zawodowy	dyscyplina naukowa	Wykonywany zawód	Forma prowadzenia zajęć
J. Rudnicki	Profesor	Nauki medyczne	nauczyciel akademicki, lekarz	WY, CK
K. Kaliszewski	Adiunkt	Nauki medyczne	nauczyciel akademicki, lekarz	WY, CK
B. Wojtczak	Adiunkt	Nauki medyczne	nauczyciel akademicki, lekarz	WY, CK
P. Domosławski	Adiunkt	Nauki medyczne	nauczyciel	WY, CK

			akademicki, lekarz	
K. Sutkowski	Adiunkt	Nauki medyczne	nauczyciel akademicki, lekarz	WY, CK
P. Czopnik	Adiunkt	Nauki medyczne	nauczyciel akademicki, lekarz	WY, CK
M. Sebastian	Adiunkt	Nauki medyczne	nauczyciel akademicki, lekarz	CK
J. Wierzbiński	Adiunkt	Nauki medyczne	nauczyciel akademicki, lekarz	CK
J. Medyrński	Starszy wykładowca	Nauki medyczne	nauczyciel akademicki, lekarz	CK
M. Sroczyński	Asystent	Nauki medyczne	nauczyciel akademicki, lekarz	CK
M. Szmit	Asystent	Nauki medyczne	nauczyciel akademicki, lekarz	CK
M. Zrąbkowski	Doktorant	Nauki medyczne	nauczyciel akademicki, lekarz	CK
M. Sępek	Doktorant	Nauki medyczne	nauczyciel akademicki, lekarz	CK
A. Erbel	Doktorant	Nauki medyczne	nauczyciel akademicki, lekarz	CK

Data opracowania sylabusa

21.06.2021

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusa:

Dr med. Z. Forkasiewicz

Podpis Kierownika/ów jednostki/ek Prowadzącej/yh zajęcia:

Prof. dr K. Grabowski

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

prof. dr hab. Krzysztof Grabowski

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

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