



Sylabus na rok akademicki: 2021/2022													
Cykl kształcenia: 2016/2017 – 2021/2022													
Opis przedmiotu kształcenia													
Nazwa przedmiotu	Praktyczne nauczanie kliniczne – wybrana specjalność: CHIRURGIA SURGERY							Grupa szczegółowych efektów uczenia się					
								Grupa zajęć (kod grupy: E lub F)	Nazwa grupy				
								F	Nauki kliniczne zabiegowe				
Wydział	Wydział Lekarski												
Kierunek studiów	Lekarski												
Poziom studiów	X jednolite magisterskie												
Forma studiów	X stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne												
Rok studiów	VI						Semestr studiów:	<input type="checkbox"/> zimowy X letni (kwiecień/maj)					
Typ przedmiotu	X obowiązkowy												
Język wykładowy	<input type="checkbox"/> polski X angielski												
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)	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													
Kształcenie zdalne ²													
Semestr letni: 180 GODZIN													
Klinika Chirurgii Ogólnej, Małoinwazyjnej i Endokrynologicznej													
Kształcenie bezpośrednie					180								
Kształcenie zdalne													
Razem w roku: 180 GODZIN													

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

² Kształcenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

Klinika Chirurgii Ogólnej, Małoinwazyjnej i Endokrynologicznej													
Kształcenie bezpośrednie				180									
Kształcenie zdalne													
<p>Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)</p> <p>C1. Student powinien zdobyć wiedzę na temat zasad diagnozowania i leczenia najczęściej występujących ostrych oraz przewlekłych schorzeń chirurgicznych.</p> <p>C2. Student powinien zdobyć wiedzę na temat zasad kwalifikowania pacjenta do zabiegu chirurgicznego w trybie ostrym oraz planowym.</p> <p>C3. Nauczenie studenta uzupełniania dokumentacji medycznej w oddziale chirurgicznym.</p> <p>C4. Zapoznanie studenta z zasadami przygotowania pacjenta do zabiegu chirurgicznego oraz zasadami opieki pooperacyjnej.</p> <p>C5. Zapoznanie studenta z zasadami obowiązującymi na bloku operacyjnym, zasadami aseptyki, podstawową terminologią chirurgiczną, narzędziami chirurgicznymi oraz techniką zabiegów chirurgicznych.</p> <p>C6. Kształtowanie kompetencji społecznych, potrzebnych do wykonywania zawodu lekarza, zgodnie z sylwetką absolwenta.</p>													
<p>Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:</p>													
Numer szczegółowego efektu uczenia się	Student, który zaliczy przedmiot wie/umie/potrafi/zna										Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się	Forma zajęć dydaktycznych * wpisz symbol	
F.W1.	<p>przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności wieku dziecięcego, w tym w szczególności:</p> <p>1) ostrych i przewlekłych chorób jamy brzusznej,</p> <p>2) chorób klatki piersiowej,</p> <p>3) chorób kończyn i głowy,</p> <p>4) złamań kości i urazów narządów</p>										Odpowiedź ustna, dyskusja	CK	
F.W3.	<p>zasady kwalifikacji do podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych, zasady ich wykonywania i najczęstsze powikłania</p>										Odpowiedź ustna, dyskusja	CK	
F.W4.	<p>zasady bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji</p>										Odpowiedź ustna, dyskusja	CK	
F.W5.	<p>leczenie pooperacyjne z terapią przeciwbólową i monitorowaniem pooperacyjnym;</p>										Odpowiedź ustna, dyskusja	CK	
F.W10.	<p>problematykę współcześnie wykorzystywanych badań obrazowych, w szczególności:</p> <p>1) symptomatologię radiologiczną podstawowych chorób,</p> <p>2) metody instrumentalne i techniki obrazowe wykorzystywane do wykonywania zabiegów medycznych,</p> <p>3) wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjenta do</p>										Odpowiedź ustna, dyskusja	CK	

	poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących		
E.U1.	przeprowadzać wywiad lekarski z pacjentem dorosłym	Odpowiedź ustna, dyskusja	CK
E.U3.	przeprowadzać pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego	Sprawdzenie umiejętności praktycznych	CK
E.U14.	rozpoznawać stany bezpośredniego zagrożenia życia	Odpowiedź ustna, dyskusja	CK
E.U20.	kwalifikować pacjenta do leczenia domowego i szpitalnego	Odpowiedź ustna, dyskusja	CK
E.U24.	interpretować wyniki badań laboratoryjnych i identyfikować przyczyny odchyleń od normy	Odpowiedź ustna, dyskusja	CK
E.U25	stosować leczenie żywieniowe, z uwzględnieniem żywienia dojelitowego i pozajelitowego	Odpowiedź ustna, dyskusja	CK
E.U36	postępować w przypadku urazów (zakładać opatrunek lub unieruchomienie, zaopatrywać i zszywać ranę)	Sprawdzenie umiejętności praktycznych	CK
E.U38.	prowadzić dokumentację medyczną pacjenta	Odpowiedź ustna, dyskusja	CK
F.U1.	asystować przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowywać pole operacyjne i znieczulać miejscowo okolicę operowaną	Sprawdzenie umiejętności praktycznych	CK
F.U2.	posługiwać się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi	Sprawdzenie umiejętności praktycznych	CK
F.U3.	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki	Odpowiedź ustna, dyskusja	CK
F.U4.	zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny	Sprawdzenie umiejętności praktycznych	CK
F.U5.	zakładać wkłucie obwodowe	Sprawdzenie umiejętności praktycznych	CK
F.U6.	badać sutki, węzły chłonne, gruczoł tarczowy i jamę brzuszną w aspekcie ostrego brzucha oraz wykonywać badanie palcem przez odbyt;	Sprawdzenie umiejętności praktycznych	CK
F.U7.	oceniać wynik badania radiologicznego w zakresie najczęstszych typów złamań, szczególnie złamań kości długich;	Odpowiedź ustna, dyskusja	CK
F.U8.	wykonywać doraźne unieruchomienie kończyny, wybierać rodzaj unieruchomienia konieczny do zastosowania w typowych sytuacjach klinicznych oraz kontrolować poprawność ukrwienia kończyny po założeniu opatrunku	Sprawdzenie umiejętności praktycznych	CK

	unieruchamiającego		
F.U9.	zaopatrywać krwawienie zewnętrzne	Sprawdzenie umiejętności praktycznych	CK
F.U10.	wykonywać podstawowe zabiegi resuscytacyjne z użyciem automatycznego defibrylatora zewnętrznego i inne czynności ratunkowe oraz udzielać pierwszej pomocy	Odpowiedź ustna, dyskusja	CK
F.U12.	monitorować stan pacjenta w okresie pooperacyjnym w oparciu o podstawowe parametry życiowe	Odpowiedź ustna, dyskusja	CK

* WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe-nieklinczne; 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:	180
2. Godziny w kształceniu zdalnym:	n/d
3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:	90
4. Godziny samokształcenia kierowanego:	n/d
Sumaryczny nakład pracy studenta:	270
Punkty ECTS za przedmiot:	12,0

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 – n/d

Seminaria – n/d

Ćwiczenia

1. Uczestniczenie w przyjmowaniu, badaniu oraz przygotowywaniu pacjentów do planowych zabiegów chirurgicznych.
2. Uczestniczenie w codziennej pracy na oddziale chirurgicznym, opieka nad pacjentami, obchody na oddziale, zlecenie badań klinicznych i laboratoryjnych, zlecenie zabiegów.
3. Uczestniczenie w codziennej zmianie opatrunków oraz leczenie powikłanych ran, usuwanie drenów oraz ściąganie szwów.
4. Asystowanie do zabiegów przy łóżku chorego, w tym zakładanie cewnika moczowego oraz sondy żołądkowej.
5. Uczestniczenie w diagnozowaniu oraz leczeniu powikłań pooperacyjnych.
6. Asystowanie przy uzupełnianiu dokumentacji medycznej.
7. Asystowanie do dużych zabiegów chirurgicznych z zakresu chirurgii ogólnej, onkologicznej, endokrynologicznej oraz naczyniowej-zabiegi wykonywane techniką otwartą in laparoskopową.
8. Uczestniczenie w kwalifikowaniu oraz zlecaniu żywienia dojelitowego i pozajelitowego.
9. Uczestniczenie w ostrych dyżurach, diagnozowanie, kwalifikowanie i przygotowywanie pacjentów do zabiegów ostrodyżurowych, asystowanie do zabiegów ostrodyżurowych.
10. Asystowanie przy rektoskopii oraz badaniu per rectum.
11. Asystowanie przy pracach w poradni chirurgicznej oraz zabiegach w poradni chirurgicznej. (zaopatrywanie ran, wycinanie zmian skórnych, nacinanie ropni, usuwanie wrosniętych paznokci).

Inne – n/d

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

1. Zarys chirurgii. Andrzej Żyłuk. Medipage 2016
2. Chirurgia-repetytorium. Wojciech Noszczyk. PZWL 2019

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

1. Repetytorium z chirurgii. Andrzej Żyłuk. Medipage 2016

Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do przedmiotu)
Znajomość anatomii i fizjologii. Podstawowa, minimalna wiedza z zakresu patomorfologii i patofizjologii.
Zapoznanie się z obowiązującym aktualnie regulaminem USK w zakresie zajęć studenckich

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
Pozytywna opinia dotycząca zdobytej podczas ćwiczeń wiedzy teoretycznej oraz praktycznej
Pozytywne wyniki testów oraz odpowiedzi ustnych w trakcie ćwiczeń klinicznych
Zaliczenie odbywa się w bezpośrednim kontakcie z nauczycielem. W uzasadnionych przypadkach decyzją Rektora może odbyć się w formie zdalnej.

Ocena:	Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę ³
Bardzo dobra (5,0)	Student zna, rozumie i wyjaśnia patomechanizmy, diagnostykę i leczenie wszystkich omawianych chorób, z uwzględnieniem wszystkich aspektów chirurgicznych. W pełni potrafi zastosować nabyte umiejętności praktyczne.
Ponad dobra (4,5)	Student zna, rozumie i wyjaśnia ponad 90% omawianych zagadnień teoretycznych. W pełni potrafi zastosować nabyte umiejętności praktyczne.
Dobra (4,0)	Student zna i rozumie 80% omawianych zagadnień teoretycznych i potrafi je zastosować w praktyce. Sprawnie wykonuje wszystkie przerabiane czynności zabiegowe.
Dość dobra (3,5)	Student zna i rozumie ponad 70% omawianych zagadnień teoretycznych i umie je zastosować w praktyce. Sprawnie wykonuje większość wyuczonych czynności zabiegowych.
Dostateczna (3,0)	Student zna i rozumie min. 60% omawianych zagadnień teoretycznych i umie wykonywać podstawowe czynności zabiegowe.
	Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny) ³
zaliczenie	

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Klinika Chirurgii Ogólnej, Małoinwazyjnej i Endokrynologicznej
Adres jednostki:	ul. Borowska 213, 50-556 Wrocław
Numer telefonu:	71 7343000
E-mail:	ws-11@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Prof. dr hab. Jerzy Rudnicki
Numer telefonu:	71 7343001
E-mail:	jerzy.rudnicki@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:

Imię i nazwisko	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy	Dyscyplina naukowa	Wykonywany zawód	Forma prowadzenia zajęć
Maciej Sebastian	Dr n. med.	medycyna	Adiunkt, chirurg	CK

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

Data opracowania sylabusa

11.06.2021

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusa:


Dr n. med. Maciej Sebastian


ADIUNKT DYDAKTYCZNY
Klinika Chirurgii Ogólnej, Metabolizmu
i Endokrynologicznej UMW
dr n. med. Maciej Sebastian
specjalista chirurgii ogólnej i onkologicznej
2296818

Podpis Kierownika/ów jednostki/ek
Prowadzącej/yh zajęcia

Prof. dr hab. med. Jerzy Rudnicki

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ LEKARSKI
.....
Prodzikan ds. Kształcenia w Języku Angielskim

prof. dr hab. Beata Sobieszczkańska