



Sylabus na rok akademicki 2017/2018

Nazwa przedmiotu:	Praktyczne nauczanie kliniczne: Chirurgia (3)		Grupa szczegółowych efektów kształcenia											
			Kod grupy (E lub F): F	Nazwa grupy: kliniczne nauki zabiegowe										
Wydział	Lekarski English Division													
Kierunek studiów	lekarski													
Specjalności	nie dotyczy													
Poziom studiów	X jednolite magisterskie													
Forma studiów	X stacjonarne X niestacjonarne													
Rok studiów:	VI	Semestr studiów:	X zimowy X letni											
Typ przedmiotu	X obowiązkowy													
Rodzaj przedmiotu	X kierunkowy													
Język wykładowy	<input type="checkbox"/> polski X angielski <input type="checkbox"/> inny													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X														
Liczba godzin														
Forma kształcenia														
Jednostka realizująca przedmiot:	Wykłady (WY)	Ćwiczenia audytoryjne (CA)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:														
II Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Onkologicznej		6			26									
I Klinika Chirurgii Ogólnej, Gastroenterologicznej i Endokrynologicznej		0			0									
Klinika Chirurgii Naczyniowej, Ogólnej i Transplantacyjnej		6			20									
Katedra i Klinika Chirurgii Przewodu Pokarmowego i Chirurgii Ogólnej		6			26									
Semestr letni														
II Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Onkologicznej		2			7									
I Klinika Chirurgii Ogólnej, Gastroenterologicznej i Endokrynologicznej		2			10									
Klinika Chirurgii Naczyniowej, Ogólnej i Transplantacyjnej		0			0									
Katedra i Klinika Chirurgii Przewodu Pokarmowego i Chirurgii Ogólnej		2			7									
Razem w roku:														
	120	24			96									
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 właściwego prowadzenia dokumentacji lekarskiej na oddziale chirurgicznym														
C3. Zapoznanie studenta z zasadami bezpiecznego przygotowania chorego do zabiegu oraz opieki pooperacyjnej														
C4. Zapoznanie studenta z zasadami zachowania na sali operacyjnej														
C5. Zapoznanie studenta z techniką podstawowych ambulatoryjnych zabiegów chirurgicznych														
C6. Przypomnienie wiadomości z wcześniejszych lat kursu chirurgii pod kątem zastosowania w praktyce klinicznej														
Macierz efektów kształcenia dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów														



kształcenia oraz formy realizacji zajęć:				
Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego	Student, który zaliczy przedmiot (wie/umie/potrafi) Proszę sformułować ok. min 5- max 7 efektów kształcenia - przykładowe czasowniki określające efekt kształcenia w zakresie umiejętności: stosuje, wykonuje, rozwiązuje	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (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	odpowiedź ustna, demonstracja	CK
W 02	F.W3	zna zasady kwalifikacji i wykonywania oraz najczęstsze powikłania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych	odpowiedź ustna, demonstracja	CK
W 03	F.W4	zna zasady bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji	odpowiedź ustna, demonstracja	CA, CK
W 04	F.W5	zna leczenie pooperacyjne z terapią przeciwbólową i monitorowaniem pooperacyjnym	odpowiedź ustna, demonstracja	CA, CK
U 01	F.U1	asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowuje pole operacyjne i znieczula miejscowo okolice operowaną	demonstracja	CA, CK
U 02	F.U2	posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi	demonstracja	CK
U 03	F.U3	stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki	demonstracja	CK
U 04	E.U36	potrafi postępować w przypadku urazów (założyć opatrunek lub unieruchomienie, zaopatrzyć i zszyć ranę)	demonstracja	CA, CK
U 05	F.U6	bada sutki, węzły chłonne, gruczoł tarczowy oraz jamę brzuszną w aspekcie ostrego brzucha, a także wykonuje badanie palcem przez odbyt	demonstracja	CA, CK
U 06	F.U9	zaopatruje krwawienie zewnętrzne	demonstracja	CK
<p>** 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.</p> <p>Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw: Wiedza: 3 Umiejętności: 5</p>				
Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):				
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)			Obciążenie studenta (h)	
1. Godziny kontaktowe:			120	
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):			96	
Sumaryczne obciążenie pracy studenta			216	
Punkty ECTS za przedmiotu			7,5	
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 – nie dotyczy				
Seminaria – nie dotyczy				
Ćwiczenia				
Tematy realizowane są w obu semestrach, w każdej klinice, w sposób ciągły - zależnie od bieżących przypadków i możliwości:				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Udział w codziennej pracy na oddziale chirurgicznym 2. Udział w ostrych dyżurach chirurgicznych 3. Udział w pracy w Poradni Chirurgicznej z uwzględnieniem zabiegów ambulatoryjnych 				



4. Diagnostyka ostrych chorób jamy brzusznej, urazów i krwawień z przewodu pokarmowego
5. Udział w kwalifikacji chorych do planowych i ostrych zabiegów operacyjnych
6. Zbieranie wywiadu i badanie przedmiotowe chorych
7. Prowadzenie dokumentacji lekarskiej
8. Ćwiczenia w szyciu chirurgicznym
9. Asystowanie przy zmianie opatrunków
10. Asystowanie przy wykonywaniu zabiegów przy łóżku chorego
11. Asystowanie przy zabiegach operacyjnych z zakresu chirurgii ogólnej, onkologicznej, endokrynologicznej i naczyniowej
12. Asystowanie przy endoskopowych zabiegach diagnostycznych i terapeutycznych
13. Powtórzenie wiadomości z całości kursu chirurgii

Ćwiczenia audytoryjne

II Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Onkologicznej:

Semestr zimowy

1. Zasady zakładania i zmieniania opatrunków. Opieka nad raną urazową i pooperacyjną - prawidłową i powikłaną. Zasady drenażu ran.
2. Zabiegi przy łóżku chorego - zasady i technika wykonywania. Cewnikowanie pęcherza moczowego u kobiety i mężczyzny. Zakładanie sondy żołądkowej - cele i technika.
3. Rodzaje i przeznaczenie narzędzi chirurgicznych - klasycznych i nowoczesnych.

Semestr letni

4. Zasady opieki okołoperacyjnej. Zasady płynoterapii. Monitorowanie stanu chorego. Leczenie bólu. Zasady stosowania leków. Zapobieganie powikłaniom pooperacyjnym. Dieta w okresie pooperacyjnym.

Katedra i Klinika Chirurgii Przewodu Pokarmowego i Chirurgii Ogólnej:

Semestr zimowy

1. Przypomnienie zasad wywiadu i badania przedmiotowego z perspektywy chirurga. Elementy wywiadu istotne dla bezpieczeństwa chorego operowanego. Technika badania w typowych rodzajach chorób chirurgicznych, z uwzględnieniem pacjenta po operacji.

Semestr letni

2. Prowadzenie współczesnej dokumentacji lekarskiej na oddziale chirurgicznym. Klasyfikacja chorób ICD-10 i procedur ICD-9.

Katedra i Klinika Chirurgii Naczyniowej, Ogólnej i Transplantacyjnej:

Semestr zimowy

1. Technika wiązania węzłów w chirurgii - ręczna i z użyciem narzędzi.
2. Technika zakładania szwów chirurgicznych, ich rodzaje i przeznaczenie. Rodzaje igieł i nici (szwów) chirurgicznych i ich przeznaczenie. Staplery i klipsy.

Semestr letni

I Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej, Gastroenterologicznej i Endokrynologicznej:

Semestr zimowy

Semestr letni

1. Małe zabiegi chirurgiczne - ambulatoryjne. Rodzaje najczęstszych zabiegów ambulatoryjnych. Zasady znieczulenia miejscowego.
2. Przygotowanie chorego do zabiegu operacyjnego. Świadoma zgoda pacjenta i zgoda sądowa; udzielanie informacji o stanie zdrowia. Kwalifikacja przez chirurga i anestezjologa. Zmiana stosowania leków. Przygotowanie pacjenta do zabiegu na oddziale. Przygotowanie chirurga do zabiegu operacyjnego: zasady aseptyki, technika mycia rąk i ubierania się do operacji. Przygotowanie pola operacyjnego na sali operacyjnej.

Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje, w tym literatura wymagana do LEK-u)

1. Garden O.J. (Ed.): Principles and practice of surgery. Davidson series. Elsevier 2007
2. Lawrence P.F. (Ed.): Essentials of Surgery. Williams and Wilkins 1992
3. Sweetland H., Conway K.: Surgery. Crash Course. Mosby 2004

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

Nie dotyczy



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

Dostęp do sal chorych, bloku operacyjnego, gabinetu zabiegowego poradni, pracowni endoskopowej; narzędzia chirurgiczne do ćwiczeń (imadła, pęsety, nożyczki), szwy chirurgiczne; komputer/laptop i rzutnik multimedialny

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

Zaliczenie wcześniejszych dwóch lat kursu chirurgii

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę 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)

A. Zaliczenie odbywa się na podstawie obecności i wykazania się na bieżąco nabytymi umiejętnościami oraz zdaniem testu.

1. Test po zakończeniu zajęć (przed dopuszczeniem do egzaminu).

Test zawiera tematy omawiane na zajęciach na 3 latach chirurgii.

2. Egzamin. Przedmiot Chirurgia kończy się po 3 latach egzaminem w sesji letniej z całości materiału kursu chirurgii, u wyznaczonych egzaminatorów:

a) Egzamin praktyczny

Warunkiem zdania egzaminu praktycznego jest wykazanie się umiejętnością przeprowadzenia badania podmiotowego i przedmiotowego pacjenta, ustalenia rozpoznania, zaproponowania dodatkowych badań i planu leczenia.

b) Egzamin ustny

Ocena:	Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem)
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.


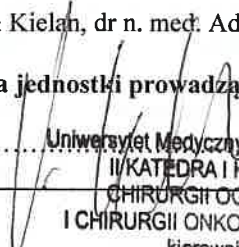
Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:	II Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Onkologicznej
Adres jednostki	ul. Borowska 213, Wrocław (USK)
Nr telefonu	71 7343500
E-mail	renata.mroz@umed.wroc.pl



Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	prof. dr hab. Wojciech Kielan			
Nr telefonu	71 7343500			
E-mail	renata.mroz@umed.wroc.pl			
<i>Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:</i>	<i>stopień/tytuł naukowy lub zawodowy</i>	<i>dziedzina naukowa</i>	<i>Wykonywany zawód</i>	<i>Forma prowadzenia zajęć</i>
II Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Onkologicznej:				
Adam Skalski	dr n. med.	medycyna	chirurg	CK, CA
Grzegorz Marek	dr n. med.	medycyna	chirurg	CK, CA
Wojciech Hap	lek., doktorant	medycyna	chirurg	CK, CA
Krzysztof Kotulski	lek., doktorant	medycyna	chirurg	CK, CA
Piotr Kobiela	dr n. med.	medycyna	chirurg	CK, CA
I Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej, Gastroenterologicznej i Endokrynologicznej:				
Paweł Domosławski	dr hab., prof. nadzw.	medycyna	chirurg	CK, CA
Piotr Czopnik	dr n. med.	medycyna	chirurg	CK, CA
Krzysztof Kaliszewski	dr n. med.	medycyna	chirurg	CK, CA
Krzysztof Sutkowski	dr n. med.	medycyna	chirurg	CK, CA
dr Romualda Wojczys	dr n. med.	medycyna	chirurg	CK, CA
Beata Wojtczak	dr n. med.	medycyna	chirurg	CK, CA
Michał Aporowicz	lek.	medycyna	chirurg	CK, CA
Katedra i Klinika Chirurgii Przewodu Pokarmowego i Chirurgii Ogólnej:				
Jerzy Błaszczuk	dr hab.	medycyna	chirurg	CK, CA
Leszek Czapla	dr n. med.	medycyna	chirurg	CK, CA
Renata Taboła	dr n. med.	medycyna	chirurg	CK, CA
Katedra i Klinika Chirurgii Naczyniowej, Ogólnej i Transplantacyjnej:				
Piotr Szyber	prof. dr hab.	medycyna	chirurg	CK, CA

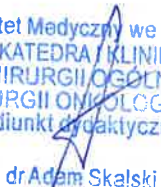


Andrzej Dorobisz	prof. dr hab.	medycyna	chirurg	CK, CA
Jan Skóra	prof. dr hab.	medycyna	chirurg	CK, CA
Artur Pupka	prof. dr hab.	medycyna	chirurg	CK, CA
Grzegorz Kałuża	dr n. med.	medycyna	chirurg	CK, CA
Krzysztof Korta	dr n. med.	medycyna	chirurg	CK, CA
Stanisław Pawłowski	dr n. med.	medycyna	chirurg	CK, CA
Przemysław Szyber	dr n. med.	medycyna	chirurg	CK, CA
Tomasz Dawiskiba	dr n. med.	medycyna	chirurg	CK, CA
Paweł Chudoba	dr n. med.	medycyna	chirurg	CK, CA
Diana Kupczyńska	lck.	medycyna	chirurg	CK, CA
Agnieszka Lepiesza	lek.	medycyna	chirurg	CK, CA
Aleksandra Milnerowicz	lek.	medycyna	chirurg	CK, CA

Data opracowania sylabusu	Sylabus opracował(a)
29.05.2017	prof. dr hab. Wojciech Kielan, dr n. med. Adam Skalski
Podpis Dziekana właściwego wydziału	Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia
<p>Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu WYDZIAŁ LEKARSKI w Zakładzie Analitycznym</p>  <p>prof. dr hab. Andrzej Handberg</p>	<p>Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu II KATEDRA / KLINIKA CHIRURGII OGÓLNEJ I CHIRURGII ONKOLOGICZNEJ kierownik</p> 

prof. dr hab. Wojciech Kielan

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
II KATEDRA / KLINIKA
CHIRURGII OGÓLNEJ
I CHIRURGII ONKOLOGICZNEJ
adiunkt dydaktyczny



dr Adam Skalski