



Sylabus na rok akademicki 2018/2019

Nazwa przedmiotu:	Praktyczne nauczanie kliniczne - wybrana specjalność: <b>CHIRURGIA</b>	Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
		Kod grupy (E lub F): <b>F</b>	Nazwa grupy: <b>kliniczne nauki zabiegowe</b>
Wydział	Lekarski		
Kierunek studiów	lekarski		
Specjalności	nie dotyczy		
Poziom studiów	X jednolite magisterskie		
Forma studiów	X stacjonarne X niestacjonarne		
Rok studiów:	VI	Semestr studiów:	X letni (kwiecień/maj)
Typ przedmiotu	X obowiązkowy		
Rodzaj przedmiotu	X kierunkowy		
Język wykładowy	X polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny		

\* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając  na X

Liczba godzin

Forma kształcenia

Jednostka realizująca przedmiot:	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytorne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	Zajęcia praktyczne - przypadki (PP)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego - obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
----------------------------------	--------------	----------------	--------------------------	--	--------------------------	------------------------------	---	---	-------------------------------------	----------------	--	------------------------	---	-----------------

Semestr zimowy:

Nie dotyczy					Nie dotyczy									
-------------	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Semestr letni

II Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Onkologicznej					180									
--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Razem w roku:

					180									
--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)

- C1 - Zapoznanie studenta z zasadami rozpoznawania i leczenia ostrych i przewlekłych chorób wymagających interwencji chirurgicznej  
 C2 - Zapoznanie studenta z warunkami kwalifikacji chorych do zabiegu operacyjnego w trybie planowym i ostrym  
 C3 - Zapoznanie studenta z zasadami właściwego prowadzenia dokumentacji lekarskiej na oddziale chirurgicznym  
 C4 - Zapoznanie studenta z zasadami bezpiecznego przygotowania chorego do zabiegu oraz opieki pooperacyjnej  
 C5 - Zapoznanie studenta z zasadami zachowania na sali operacyjnej, aseptyki, podstawowym mianownictwem chirurgicznym, narzędziami chirurgicznymi, technikami zabiegów operacyjnych  
 C6 - Zapoznanie studenta z techniką podstawowych ambulatoryjnych zabiegów chirurgicznych oraz najczęstszych zabiegów przy łóżku chorego

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 z grupy E / F	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
U 01	F.U1	asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowuje pole operacyjne i znieczula miejscowo okolicę operowaną	sprawdzian umiejętności praktycznych	CK
U 02	F.U2	posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi	sprawdzian umiejętności praktycznych	CK
U 03	F.U3	stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki	sprawdzian umiejętności praktycznych	CK
U 04	F.U4	zaopatruje prostą ranę, zakłada i zmienia jałowy opatrunek chirurgiczny	sprawdzian umiejętności praktycznych	CK



U 05	F.U6	bada sutki, węzły chłonne, gruczoł tarczowy oraz jamę brzuszną w aspekcie ostrego brzucha, a także wykonuje badanie palcem przez odbył	sprawdzian umiejętności praktycznych	CK
U 06	F.U9	zaopatrjuje krwawienie zewnętrzne	sprawdzian umiejętności praktycznych	CK

\*\* 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:

Umiejętności: 5

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

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	180
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	
<b>Punkty ECTS za przedmiotu</b>	<b>10,0</b>
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**

1. Udział w przyjmowaniu na oddział i badaniu chorych, przygotowaniu chorych do planowych zabiegów operacyjnych.
2. Udział w codziennej pracy na oddziale chirurgicznym, opiece nad chorymi, wizytach lekarskich, klinicznych i laboratoryjnych badaniach kontrolnych, ustalaniu zleceń.
3. Udział w codziennej zmianie opatrunków i leczeniu ran powikłanych, usuwaniu drenów, usuwaniu szwów.
4. Udział w zabiegach przy łóżku chorego - w tym w cewnikowaniu pęcherza i zakładaniu sondy żołądkowej.
5. Uczestniczenie w rozpoznawaniu i leczeniu powikłań pooperacyjnych.
6. Uczestniczenie w prowadzeniu dokumentacji lekarskiej.
7. Asystowanie do planowych zabiegów chirurgicznych, otwartych i laparoskopowych, z zakresu chirurgii ogólnej, onkologicznej, endokrynologicznej.
8. Uczestniczenie w kwalifikacji i prowadzeniu żywienia pozajelitowego i dojelitowego.
9. Udział w ostrych dyżurach chirurgicznych, diagnostyce, kwalifikowaniu i przygotowaniu chorych do zabiegów w trybie pilnym, asystowanie do operacji ostrodyżurowych.
10. Asystowanie do rektoskopii, badanie per rectum.
11. Asystowanie do badań i zabiegów endoskopowych, w tym pobierania wycinków, tamowania krwawień z przewodu pokarmowego, polipektomii, sfinkterotomii, protezowania i drenażu dróg żółciowych.
12. Asystowanie przy pracy w poradni chirurgicznej oraz ambulatoryjnych zabiegach chirurgicznych (leczeniu ran, usuwaniu zmian skórnych, nacinaniu ropni, usuwaniu wrastających paznokci).

**Inne -**

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

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

**Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:** (określić formę, kryteria i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres modułu/przedmiotu, zasady dopuszczania do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub praktycznego, jego formę oraz wymagania, jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny). Każda nieobecność musi być odrobiona, łącznie z dniami rektorskimi i godzinami dziekańskimi.

**Aktywny udział w zajęciach oraz sprawdzian umiejętności praktycznych**

<b>Ocena:</b>	<b>Kryteria oceny zaliczenia przedmiotu</b>
Bardzo dobra (5,0)	Student 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. Aktywnie asystuje do zabiegów operacyjnych, stosuje się do zasad aseptyki.



Ponad dobra (4,5)	Student 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. Aktywnie asystuje do zabiegów operacyjnych, stosuje się do zasad aseptyki.
Dobra (4,0)	Student 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. Aktywnie asystuje do zabiegów operacyjnych, stosuje się do zasad aseptyki.
Dość dobra (3,5)	Student 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. Biernie asystuje do zabiegów operacyjnych, stosuje się do zasad aseptyki.
Dostateczna (3,0)	Student 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. Biernie asystuje do zabiegów operacyjnych, stosuje się do zasad aseptyki.

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

<b>Osoba odpowiedzialna za przedmiot:</b>	prof. dr hab. Wojciech Kielan
<b>Nr telefonu</b>	71 7343500
<b>E-mail</b>	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>
Zygmunt Grzebieniak	prof. dr hab.	medycyna - chirurgia	lekarz; n.a.	CK
Wojciech Kielan	prof. dr hab.	medycyna - chirurgia	lekarz; n.a.	CK
Anil Agrawal	dr hab., prof. nadzw.	medycyna - chirurgia	lekarz; n.a.	CK
Grzegorz Marek	dr n. med.	medycyna - chirurgia	lekarz; n.a.	CK
Julia Rudno-Rudzińska	dr n. med.	medycyna - chirurgia	lekarz; n.a.	CK
Adam Skalski	dr n. med.	medycyna - chirurgia	lekarz; n.a.	CK
Jan Kazanowski	dr n. med.	medycyna - chirurgia	lekarz; n.a.	CK
Robert Tamawa	dr n. med.	medycyna - chirurgia	lekarz; n.a.	CK
Agata Diakun	lek. med.	medycyna - chirurgia	lekarz; n.a.	CK
Aleksander Stal	lek. med.	medycyna - chirurgia	lekarz; n.a.	CK
Marcin Zawadzki	dr n. med.	medycyna - chirurgia	lekarz; n.a.	CK
Przemysław Dzierżek	lek., doktorant	medycyna - chirurgia	lekarz; n.a.	CK
Ewelina Frejlich	lek., doktorant	medycyna - chirurgia	lekarz; n.a.	CK
Wojciech Hap	lek., doktorant	medycyna - chirurgia	lekarz; n.a.	CK
Krzysztof Kotulski	lek., doktorant	medycyna - chirurgia	lekarz; n.a.	CK

**Data opracowania sylabusu**

15.07.2018 r.

**Sylabus opracował(a)**  
prof. dr hab. Wojciech Kielan,  
dr n. med. Adam Skalski

**Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia**

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
II KATEDRA I KLINIKA  
CHIRURGII OGÓLNEJ  
I CHIRURGII ONKOLOGICZNEJ  
kierownik

prof. dr hab. Wojciech Kielan

**Podpis Dziekana właściwego wydziału**

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
WYDZIAŁ LEIARSKI  
Prof. dr hab. dr h.c. dr n. med. dr n. biol. dr n. farm. dr n. wet. dr n. inż. dr n. techn. dr n. soc. dr n. nauk politycznych dr n. nauk społecznych dr n. nauk przyrodniczych dr n. nauk humanistycznych dr n. nauk o Ziemi i Środowisku dr n. nauk o kulturze dr n. nauk o sztuce dr n. nauk o sportach dr n. nauk o zdrowiu dr n. nauk o bezpieczeństwie dr n. nauk o zarządzaniu dr n. nauk o komunikacji dr n. nauk o informatyce dr n. nauk o cybernetyce dr n. nauk o systemach dr n. nauk o sztuce sztuki dr n. nauk o sztuce sztuki dr n. nauk o sztuce sztuki

Dr hab. Paweł Domosławski

