



Sylabus na rok akademicki 2016/2017

Opis przedmiotu kształcenia

Nazwa przedmiotu	Chirurgia (1)	Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
		Kod grupy: F	Nazwa grupy: Nauki kliniczne zabiegowe
Wydział	Lekarski		
Kierunek studiów	lekarski		
Specjalności	nie dotyczy		
Poziom studiów	jednolite magisterskie X		
Forma studiów	stacjonarne X niestacjonarne X		
Rok studiów:	IV	Semestr studiów:	Zimowy i Letni
Typ przedmiotu:	obowiązkowy x fakultatywny <input type="checkbox"/>		
Język wykładowy	polski X		
Rodzaj przedmiotu	kierunkowy X		

Jednostka:	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)	Lektoraty Minimum (LE)	Zajęcia fakultatywne (ZF) – minimum 24 osoby

Semestr zimowy

I Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej, Gastroenterologicznej i Endokrynologicznej i	11				30				
Katedra i Klinika Chirurgii Naczyniowej, Ogólnej i Transplantacyjnej	11				30				

Semestr letni

I Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej, Gastroenterologicznej i Endokrynologicznej i	11				30				
Katedra i Klinika Chirurgii Naczyniowej, Ogólnej i Transplantacyjnej	11				30				

Razem w roku:

44

60

104 godz.

Cele kształcenia:

- FC1. Zapoznanie studentów z wiedzą z zakresu symptomatologii najważniejszych schorzeń chirurgicznych jamy brzusznej i układu naczyniowego
- FC2. Zapoznanie studentów z możliwościami współczesnej diagnostyki w rozpoznawaniu chorób chirurgicznych jamy brzusznej o charakterze ostrym / w warunkach ostrego dyżuru chirurgicznego/ i o charakterze przewlekłym oraz z zakresu diagnostyki naczyniowej,
- FC3. Zapoznanie studentów z podstawowym mianownictwem chirurgicznym, narzędziami chirurgicznymi oraz desmurgią,
- FC4 Zapoznanie studentów z warunkami kwalifikacji chorych do zabiegu operacyjnego w trybie planowym i ostrym, FC5. Zapoznanie studentów z zasadami współczesnej aseptyki i antyseptyki, antybiotykoterapii okołoperacyjnej, mycia pola operacyjnego i profilaktyki przeciwzakrzepowej,
- FC6. Zapoznanie studentów z zasadami bezpieczeństwa okołoperacyjnego chorego do operacji doraźnej i planowej

Macierz efektów kształcenia dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji



zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć

Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia ze standardów	Student, który zaliczy przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia	Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol
W.01	FW1.	Student zna i rozumie przyczyny, objawy i zasady diagnozowania najczęstszych chorób jamy brzusznej o charakterze ostrym jak i przewlekłym oraz schorzeń o podłożu naczyniowym,	Zaliczenie ustne po zakończeniu każdego semestru, dodatkowo sprawdzenie umiejętności praktycznych / zakładanie szwu pojedynczego i ciągłego na fantomie, zakładanie opatrunku na ranę, chirurgiczne opracowanie rany, bandażowanie chorych, sposoby unieruchamiania złamań kończyn/. Chirurgiczne badanie jamy brzusznej oraz badanie chorego naczyniowego.	Ćwiczenia, wykłady
W.02	FW2.	Student charakteryzuje podstawowe pojęcia z zakresu schorzeń chirurgicznych wymagających leczenia operacyjnego.		Ćwiczenia, wykłady
W.03	FW3.	Student zna i objaśnia patogenezę i epidemiologię chorób spowodowanych nowotworami przewodu pokarmowego.		Ćwiczenia, wykłady
W.04	FW4.	Student zna i rozumie zasady kwalifikacji chorego do zabiegu operacyjnego, znieczulenia ogólnego lub miejscowego, monitorowania funkcji życiowych chorego po zabiegu operacyjnym i leczenia przeciwbólowego.		Ćwiczenia, wykłady
W.05	FW5.	Student zna i opisuje najczęstsze powikłania po zabiegach chirurgicznych jamy brzusznej i naczyniowej oraz chirurgii małoinwazyjnej.		Ćwiczenia, wykłady
U.01	FU1.	Student potrafi i asystuje przy zabiegu operacyjnym, przygotowuje pole operacyjne do zabiegu, potrafi znieczulić miejscowo prostą ranę skóry i założyć szwy.	Zaliczenie ustne po zakończeniu każdego semestru, dodatkowo sprawdzenie umiejętności praktycznych / zakładanie szwu pojedynczego i ciągłego na fantomie, zakładanie opatrunku na ranę, chirurgiczne opracowanie rany, bandażowanie chorych, sposoby unieruchamiania złamań kończyn/. Chirurgiczne badanie jamy brzusznej oraz badanie chorego naczyniowego.	Ćwiczenia
U.02	FU2.	Student potrafi naciąć ropień skóry/ w asyście lekarza/, przepłukać ranę, założyć sączek do rany, założyć opatrunek, zdjąć szwy z rany pooperacyjnej, zatrzymać krwawienie z rany, unieruchomić złamaną kończynę w szynie lub chuście trójkątnej		Ćwiczenia
U.03	FU3.	Student potrafi wykorzystać podstawowe narzędzia chirurgiczne do opracowania rany		Ćwiczenia
U.04	FU4.	Student potrafi poprawnie napisać historię choroby chorego chirurgicznego z uwzględnieniem badania podmiotowego i przedmiotowego /potrafi zbadać brzuch, tarczę, węzły chłonne, układ naczyniowy, gruczoł piersiowy, kończyny/		Ćwiczenia
U.05	FU5.	Student potrafi odróżnić ostre stany chirurgiczne od przewlekłych		Ćwiczenia

** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoria.

Proszę oznaczyć krzyżykami w skali 1-3, jak powyższe efekty kształcenia lokują Państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, przekaz umiejętności: (np. wiedza+++; umiejętności ++)

Wiedza (W): /+++/,min./++/



Umiejętności (U): / ++/, min./ + /	
Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)	
Forma nakładu pracy studenta	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny zajęć na Uczelni:	104
2. Czas pracy własnej studenta:	30
Sumaryczne obciążenie pracą studenta:	134
Punkty ECTS za przedmiot:	5
Uwagi:	
<p>Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia). W przypadku przedmiotów koordynowanych proszę wpisać treść prowadzonych zajęć odrębnie dla każdej jednostki realizującej dane zajęcia:</p>	
<p>Wykłady:</p> <p>Tematyka wykładów dla studentów IV roku WL w roku akademickim 2016/17 -semestr zimowy. PIĄTKI / 13.30-15.00/</p> <p style="text-align: center;">Klinika Chirurgii Naczyniowej</p> <p>Wykład 1. Współczesne osiągnięcia w chirurgii - Prof. J. Skóra Wykład 2. Ostre i przewlekłe niedokrwienie narządów - Prof. J. Skóra Wykład 3. Przeszczepianie narządów. Organizacja transplantacji narządów. Chirurgia wątroby - Dr P. Chudoba Wykład 4. Schorzenia układu żylnego i limfatycznego -Prof. A. Dorobisz Wykład 5. Zatorowość żylna - Prof. A. Dorobisz Wykład 6. Zakażenia w chirurgii naczyniowej - Prof. J. Skóra.</p> <p style="text-align: center;">Klinika Chirurgii Ogólnej</p> <p>Wykład 7. Chirurgia przewodu pokarmowego- schorzenia żołądka i XII-cy - Dr P. Czopnik Wykład 8. Schorzenia dróg żółciowych i trzustki - Dr P. Czopnik. Wykład 9. Ostre schorzenia jamy brzusznej, cz. I - Dr K. Sutkowski Wykład 10. Ostre schorzenia jamy brzusznej, cz. II - Dr K. Sutkowski Wykład 11. Chirurgia endokrynologiczna -schorzenia tarczycy, przytarczyc, nadnerczy - Dr hab. P. Domostawski</p> <p style="text-align: center;">Tematyka wykładów dla studentów IV roku WL w roku akademickim 2016/17 -semestr letni / PIĄTKI-14-15.30/</p> <p style="text-align: center;">Klinika Chirurgii Ogólnej</p> <p>Wykład 1. Chirurgia jelita grubego - Dr P. Czopnik Wykład 2. Choroby zapalne jelit - Dr P. Czopnik Wykład 3. Przepukliny brzuszne - Dr hab. P. Domostawski Wykład 4. Chirurgia bariatryczna - Dr K. Sutkowski Wykład 5. Guzy endokrynne przewodu pokarmowego - Dr K. Kaliszewski Wykład 6. Nowoczesne żywienie w chirurgii - Dr D. Pawełka.</p> <p style="text-align: center;">Klinika Chirurgii Naczyniowej</p> <p>Wykład 8. Tętniaki aorty - Prof. J. Skóra Wykład 9. Choroby naczynioruchowe - Prof. J. Skóra Wykład 10. Urazowe uszkodzenie naczyń - Dr P. Szyber Wykład 11. Przeszkorna chirurgia wewnątrznaczyniowa - Dr A. Milnerowicz Wykład 12. Chirurgia tętnic dogłowych Prof. A. Dorobisz.</p> <p>→ Wykłady 1-7 odbywają się w Klinice Chirurgii Ogólnej, Gastroenterologicznej i Endokrynologicznej przy ul. Skłodowskiej –Curie 66 → Wykłady 8-12- odbywają się w Klinice Chirurgii Naczyniowej ASK przy ul. Borowskiej 213</p>	
Seminaria - Nie dotyczy	



Ćwiczenia:

Tematyka ćwiczeń dla studentów IV roku WL w roku akademickim 2016/17-semester zimowy

Ćwiczenie 1. Organizacja oddziału chirurgicznego. Zakażenia w chirurgii. Zasady antybiotykoterapii. Aseptyka. Antyseptyka. Przygotowanie chirurga do zabiegu operacyjnego /chirurgiczne mycie rąk, mycie pola operacyjnego, ubieranie chirurga w odzież ochronną/ Omówienie niektórych praw i obowiązków pacjenta w klinice chirurgicznej /zgoda na zabieg operacyjny i badania diagnostyczne, udzielanie informacji o stanie zdrowia/. Badanie podmiotowe i przedmiotowe chorego. Historia choroby.

Ćwiczenie 2 Narzędzia chirurgiczne. Technika wiązania nici chirurgicznych. Rodzaje szwów chirurgicznych. Szew mechaniczny tkanek. Protezy naczyniowe i inne biomateriały. Mianownictwo chirurgiczne. Technika zakładania opasek chirurgicznych /desmurgia/. Złamania, zwichnięcia, skręcenia. Postępowanie w urazach wielonarządowych. Powikłania naczyniowe w urazach układu kostnego. Pierwsza pomoc na miejscu wypadku. Transport chorego do szpitala. Badanie podmiotowe i przedmiotowe chorego. Historia choroby.

Ćwiczenie 3. Wstrząs w chirurgii. Ocena przytomności chorego /skala Glasgow/ Krwotoki, oparzenia, odmrożenia. Rany. Rodzaje ran. Sposoby gojenia ran. Chirurgiczne opracowanie rany. Zakażenia ogólne i miejscowe chorych chirurgicznych /sepsa, zastrzał, zanokcica, ropień, ropowica, ropniak/. Badanie podmiotowe i przedmiotowe chorego. Historia choroby.

Ćwiczenie 4. Podstawy zaburzeń patofizjologicznych w leczeniu chirurgicznym. Gospodarka wodno – elektrolitowa. Bilans wodny. Zaburzenia gospodarki kwasowo – zasadowej. Zasady przetaczania krwi, preparatów krwio pochodnych i krwiozastępczych. Zaburzenia krzepnięcia u chorych chirurgicznych. Pobranie i transplantacja narządów. Badanie podmiotowe i przedmiotowe chorego. Historia choroby.

Ćwiczenie 5. Zasady i sposoby odżywiania chorych chirurgicznych – pozajelitowe i dojelitowe /pokaz dostępnych preparatów/. Przygotowanie chorego do zabiegu operacyjnego/ wlew oczyszczający jelita grubego, zgłębnikowanie żołądka, cewnikowanie pęcherza moczowego/ 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.

Ćwiczenie 6. Zakażenia przyranne / tężec, róża, zgorzel gazowa /.Historia choroby.

Zaliczenie ćwiczeń. Obowiązują znajomość tematyki semestru zimowego.

Tematyka ćwiczeń dla studentów IV roku WL w roku akademickim 2016/17-semester letni

Ćwiczenie 1. Schorzenia górnego odcinka przewodu pokarmowego/ choroba wrzodowa żołądka i XII-cy, stany przedrakowe żołądka, rak żołądka, perforacja wrzodu trawiennego krwawienie z wrzodu żołądka i XII-cy, żylaki przełyku/ Zabiegi operacyjne wykonywane w schorzeniach górnego odcinka przewodu pokarmowego. Nowoczesna diagnostyka wykonywana w schorzeniach górnego odcinka przewodu pokarmowego. Badanie chorego. Historia choroby. Film.

Ćwiczenie 2. Schorzenia przewodu pokarmowego- choroby dróg żółciowych i trzustki /kamica pęcherzyka żółciowego i dróg żółciowych, żółtaczką, ostre i przewlekłe zapalenie pęcherzyka żółciowego, ostre i przewlekłe zapalenie trzustki, rak trzustki, rak dróg żółciowych. Nowoczesna diagnostyka wykonywana w schorzeniach dróg żółciowych i trzustki. Leczenie operacyjne w chorobach dróg żółciowych i trzustki. Badanie chorego, Historia choroby. Film.

Ćwiczenie 3. Choroby jelita grubego –cz.1-/ polipy jelita grubego, rak jelita grubego, uchyłkowatość jelita grubego, choroby zapalne jelit-choroba Crohna i wrzodziejące zapalenie jelita grubego, polipowatość jelita grubego /.Nowoczesna diagnostyka w chorobach jelita grubego. Zabiegi operacyjne w chorobach jelita grubego. Badanie chorego. Historia choroby. Film.

Ćwiczenie 4. Choroby tętnic i żył/ miażdżycy zarostowa tętnic kończyn dolnych ,zator i zakrzep tętniczy, tętniak aorty brzusznej, stopa cukrzycowa, żylaki kończyn dolnych, zakrzepica żył głębokich , zapalenie żył powierzchownych, zespół pozakrzepowy ,zator tętnicy płucnej, zator tętnicy krezkowej/ Współczesna diagnostyka w chirurgii naczyniowej. Zabiegi operacyjne wykonywane w chirurgii naczyniowej. Badanie chorego. Historia choroby. Film.

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 wewnątrzotrzewnowy. Nowoczesna diagnostyka wykonywana w ostrych schorzeniach jamy brzusznej. Badanie chorego. Historia choroby, Film.

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 chorego. Historia choroby. Film.

Zaliczenie ćwiczeń. Obowiązuje znajomość tematyki ćwiczeń I i II semestru. Forma zaliczenia ćwiczeń- ustna

Literatura podstawowa:

- 1-Chirurgia-podręcznik dla studentów pod red, Tadeusza Popieli/ wyd. Urban and Partner Wrocław
- 2-Chirurgia –repetitorium pod red. Jana Fibaka-PZWL Warszawa
- 3- Chirurgia tom I i II W. Noszczyk ,PZWL Warszawa,

Literatura uzupełniająca i inne pomoce:

- 1-Podstawy chirurgii ogólnej J. Szmid , PZWL Warszawa,
- 2-Zarys chirurgii dla studentów medycyny, R. Góral, PZWL Warszawa

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...) komputer, ekran, TV, magnetowid, kamera operacyjna

Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do przedmiotu)
-podstawowa znajomość anatomii, topografii anatomicznej, fizjologii, patologii.

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:

Wykazuje aktywność na ćwiczeniach, potrafi przeprowadzić poprawnie badanie fizykalne chorego/ badanie podmiotowe i przedmiotowe, napisać historię choroby, potrafi opisać główne objawy kliniczne najczęstszych schorzeń chirurgicznych z uwzględnieniem ostrych chorób jamy brzusznej i z zakresu chirurgii naczyniowej, potrafi zlecić podstawowe badania diagnostyczne dla omawianych schorzeń chirurgicznych podczas ćwiczeń, potrafi zatrzymać krwawienie zewnętrzne, unieruchomić złamanie kończyny, zaopatrzyć ranę, założyć opatrunek

Ocena:	Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów kończących się egzaminem)
Bardzo dobra (5,0)	
Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	

Nazwa i adres jednostki prowadzącej przedmiot, kontakt: tel.

- I Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej, Gastroenterologicznej i Endokrynologicznej tel. 71 784 21 67
- Klinika Chirurgii Naczyniowej Ogólnej i Transplantacyjnej tel. 71 733 20 03

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, forma prowadzenia zajęć:

I Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej, Gastroenterologicznej i Endokrynologicznej:

- 1 Dr hab. Paweł Domostawski, adiunkt, specjalista chirurg-wykłady, ćwiczenia
- 2 Dr Krzysztof Sutkowski, adiunkt, specjalista chirurg- wykłady, ćwiczenia
- 3 Dr Krzysztof Kaliszewski, adiunkt, specjalista chirurg-wykłady, ćwiczenia
- 4 Dr Piotr Czopnik, adiunkt, specjalista chirurg-wykłady, ćwiczenia
- 5 Dr Zdzisław Forkasiewicz, st. wykładowca, specjalista chirurg –ćwiczenia
- 6 Dr Romualda Wojczys, st. wykładowca, specjalista chirurg-ćwiczenia
- 7 Dr Beata Wojtczak, adiunkt, specjalista chirurg- wykłady, ćwiczenia
- 8 Dr Bartłomiej Knychalski, asystent, specjalista chirurg-ćwiczenia
- 9 Dr Dorota Pawełka, adiunkt, specjalista chirurg- ćwiczenia
- 10 Lek. Michał Aporowicz, asystent-ćwiczenia
- 11-Lek. Michał Zrąbkowski, doktorant-ćwiczenia

Katedra i Klinika Chirurgii Naczyniowej, Ogólnej i Transplantacyjnej:

- 1 Prof. dr Piotr Szyber-kierownik kliniki, ćwiczenia, wykłady
- 2 Prof. dr Andrzej Dorobisz, specjalista chirurg, wykłady
- 3 Dr Grzegorz Kałuża, adiunkt, specjalista chirurg, ćwiczenia

- 4 Dr Krzysztof Korta, adiunkt, specjalista chirurg, ćwiczenia
- 5 lek. Diana Kupczyńska, rezydent, ćwiczenia
- 6 Lek. Agnieszka Lepiesza, rezydent, ćwiczenia
- 7 lek. Aleksandra Milnerowicz, rezydent, ćwiczenia
- 8 Dr Stanisław Pawłowski, st. Wykładowca, specjalista chirurg, ćwiczenia
- 9 Prof. dr Jan Skóra, specjalista chirurg naczyniowy ćwiczenia, wykłady
- 10- Prof. dr Artur Pupka, specjalista chirurg naczyniowy- ćwiczenia, wykłady
- 11-Dr Przemysław Szyber , adiunkt ,specjalista chirurg ,ćwiczenia, wykłady
- 12-Dr Tomasz Dawiskiba, adiunkt, specjalista chirurg ,ćwiczenia
- 13-Dr Paweł Chudoba, adiunkt specjalista chirurg naczyniowy, ćwiczenia, wykłady

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:

Dr hab. n. med. Paweł Domasławski

Data opracowania sylabusu

Sylabus opracował(a)

10.10.2016

Prof. Artur Pupka, dr Z. Forkasiewicz

Podpis kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Podpis Dziekana Wydziału Lekarskiego

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ LEKARSKI

DZIEKAN



prof. dr hab. Małgorzata Sobieszkańska

UNIwersytet Medyczny we Wrocławiu
I KLINIKA CHIRURGII OGólNEJ
GASTROENTEROLOGICZNEJ I ENDOKRYNOLOGICZNEJ
Dr hab. n. med. Paweł Domasławski
specjalista chirurg
1470216
60-300 Wrocław, ul. Skłodowskiej-Curie 68

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
Katedra Chirurgii Naczyniowej,
Ogólnej i Transplantacyjnej
KLINIKA CHIRURGII NACZYNIOWEJ,
OGólNEJ I TRANSPLANTACYJNEJ
kierownik
prof. dr hab. n. med. Piotr Szyber
(2)

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
Katedra Chirurgii Naczyniowej,
Ogólnej i Transplantacyjnej
ZAKŁAD CHIRURGII ENDOWASKULARNEJ
kierownik
prof. dr hab. med. Artur Pupka
(2)