

Klinika Chirurgii Ogólnej, Małoinwazyjnej i Endokrynologicznej	13				15									
Semestr letni														
Katedra i Zakład Dydaktyki Chirurgicznej	13				15									
Klinika Chirurgii Ogólnej, Małoinwazyjnej i Endokrynologicznej	12				15									
Razem w roku: Katedra i Zakład Dydaktyki Chirurgicznej	25				30									
Klinika Chirurgii Ogólnej, Małoinwazyjnej i Endokrynologicznej	25				30									
<u>Cele kształcenia:</u> (max. 6 pozycji)														
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 modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:														
Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)		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. Wymagana znajomość tematyki semestru zimowego i letniego		WY,CK									

W02	FW2	Student charakteryzuje podstawowe pojęcia z zakresu schorzeń chirurgicznych wymagających leczenia operacyjnego	Student potrafi omówić metody chirurgicznego leczenia pacjenta którego badał podczas ćwiczeń i który był omawiany podczas wykładów, potrafi założyć na ranę opatrunek, zdjąć szwy z rany, udzielić pomocy w ostrych stanach chirurgicznych, potrafi unieruchomić złamanie ,zatrzymać krwawienie z rany	WY, CK
W03	FW3	Student zna i objaśnia patogenezę i epidemiologię chorób spowodowanych nowotworami przewodu pokarmowego,		WY, CK
W04	FW4	Student zna i rozumie zasady kwalifikacji chorego do zabiegu operacyjnego, znieczulenia ogólnego i miejscowego, monitorowania funkcji życiowych po zabiegu operacyjnym.		
W05	FW5	Student zna i opisuje najczęstsze powikłania po zabiegach operacyjnych jamy brzusznej i zabiegach chirurgii naczyniowej		
U01	FU1	Student potrafi i asystuje przy zabiegu operacyjnym ,przygotowuje pole operacyjne do zabiegu , potrafi znieczulić miejscowo prostą ranę skóry i założyć szwy.		
U02	FU2	Student potrafi wykorzystać podstawowe narzędzia chirurgiczne do opracowania rany chirurgicznej		
U03	FU3	Student potrafi stosować zasady		

U04	FU4	aseptyki i antyseptyki w oddziale chirurgicznym Student potrafi zaopatrzyć prostą ranę ,zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny		
U05	FU5	Student potrafi założyć wkłucie obwodowe		

** 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:

Wiedza:5

Umiejętności: ...4.

Kompetencje społeczne: nie dotyczy.....

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	110
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	30
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	140
Punkty ECTS za moduł przedmiotu	4.0
Uwagi	

Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)

Tematyka wykładów dla studentów IV roku WL w roku akademickim 2019/20

Semestr zimowy

Piątki: 13.30-15.00

Klinika Chirurgii Ogólnej, Małoinwazyjnej i Endokrynologicznej
Katedra i Zakład Dydaktyki Chirurgicznej

Wykład 1. Współczesne osiągnięcia w chirurgii- Dr hab. K. Augoff.

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- Dr B. Czapla.
Wykład 11. Gospodarka wodno-elektrolitowa w chirurgii- Dr hab. K. Augoff
Wykład 12. Biomarkery w nowotworach przewodu pokarmowego- Dr hab. K. Augoff
Wykład 13. Metody i techniki chirurgicznego leczenia ran- lek. M. Aporowicz

Wykłady odbywają się w Klinice Chirurgii Ogólnej, Małoinwazyjnej i Endokrynologicznej USK przy ul. Borowskiej 213 oraz w Katedrze i Zakładzie Dydaktyki Chirurgicznej w SPSK-1 przy ul. Skłodowskiej –Curie 66 zgodnie z wywieszonym grafikiem na tablicach informacyjnych klinik.

Tematyka wykładów dla studentów IV roku WL w roku akademickim 2019/20

Semestr letni

Piątki: 13.30-15.00

Klinika Chirurgii Ogólnej, Małoinwazyjnej i Endokrynologicznej
Katedra i Zakład Dydaktyki Chirurgicznej

Wykład 1. Chirurgia jelita grubego- Dr P. Czopnik
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 ha. B. Wojtczak
Wykład 7. Rak tarczycy- Dr hab. K. Kaliszewski
Wykład 8. Neuromonitoring w chirurgii tarczycy- Dr hab. B. Wojtczak
Wykład 9. Chirurgia przełyku- Dr P. Czopnik
Wykład 10. Chirurgia żołądka i XII-cy- Dr P. Czopnik
Wykład 11. Chirurgia nadnerczy. -Dr hab. K. Kaliszewski
Wykład 12. Nowotwory przewodu pokarmowego.-Lek. M. Aporowicz

Seminaria- nie dotyczy

- 1.
- 2.
- 3.

Tematyka ćwiczeń dla studentów IV roku WL w roku akademickim 2019/20

Semestr 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. Zajęcia w Centrum Symulacji

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. Zajęcia w Centrum Symulacji.

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/.

Ćwiczenie 4.

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.

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.

Tematyka ćwiczeń dla studentów IV roku WL w roku akademickim 2019/20 Semestr 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. 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. 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. Film.

Ćwiczenie 4.

Choroby tętnic i żył/ miażdżyca 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. 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. 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.

Forma zaliczenia ćwiczeń- ustna.

Obowiązuje odrobienie i zaliczenie wszystkich nieobecności (w tym dni rektorskich czy dziekańskich) np. w formie prezentacji.

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

1. *Principles and practice of surgery-O. James Garden at all,six ed. 2012*
2. *Surgery, Bruce E., Jarrel, R. Carabasi*
3. *Oxford handbook of clinical surgery- G. R. Mc Latchie*

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

1. *Advances in minimally invasive surgery- D.K. Andersen*

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...) Centrum Symulacji Medycznych, TV, video, rzutnik multimedialny, oddział radiologii, USG, Izba Przyjęć, ostrodyżurowa, dostęp do Internetu.

Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)-ogólna znajomość anatomii i fizjologii człowieka

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)-Zaliczenie ćwiczeń w formie ustnej.

Ocena:	Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem,)
Bardzo dobra (5,0)	Potrafi ustalić wskazania do leczenia chirurgicznego pacjenta z ostrym brzuchem lub chorobą naczyń. Jest członkiem Koła Chirurgicznego, zna najnowsze piśmiennictwo dotyczące omawianych chorób chirurgicznych.
Ponad dobra (4,5)	Ma wiedzę o diagnostyce różnicowej różnych schorzeń chirurgicznych i ich leczeniu, potrafi asystować podczas ćwiczeń lub jako wolontariusz przy ostrych zabiegach chirurgicznych i naczyniowych, potrafi zaopatrzyć ranę pod kontrolą nauczyciela i zdjąć szwy z rany.
Dobra (4,0)	Potrafi omówić wszystkie metody i procedury chirurgicznego leczenia pacjentów omawianych podczas ćwiczeń i wykładów, umie zaopatrzyć ranę i zdjąć szwy.
Dość dobra (3,5)	Potrafi nazwać i założyć szwy chirurgiczne na ranę, posiada wiedzę z podstawowego nazewnictwa chirurgicznego.
Dostateczna (3,0)	Ma wiedzę o najczęstszych chorobach chirurgicznych i ich leczeniu z uwzględnieniem schorzeń ostrych, potrafi omówić podstawową diagnostykę schorzeń chirurgicznych omawianych na ćwiczeniach, potrafi unieruchomić złamanie, zatrzymać krwawienie z rany i założyć opatrunek.

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



Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Zakład Dydaktyki Chirurgicznej
Adres jednostki	Wrocław ul. Curie -Skłodowskiej 66
Nr telefonu	71 784 27 52
E-mail	krzysztof.grabowski@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>
K. Augoff	Adiunkt	chirurgia	Doktor hab. nauk biologicznych	Wykłady, ćwiczenia
P. Czapla	Asystent	chirurgia	Spec. chirurg	Wykłady, ćwiczenia
R. Wojczys	Starszy wykładowca	chirurgia	Spec. chirurg	Ćwiczenia
M. Aporowicz	Asystent	chirurgia	Spec. chirurg	Wykłady, ćwiczenia

Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:	Klinika Chirurgii Ogólnej, Małoinwazyjnej i Endokrynologicznej
Adres jednostki	Wrocław ul. Borowska 213
Nr telefonu	71 734 30 00
E-mail	jerzy.rudnicki@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>
K. Kaliszewski	Adiunkt	chirurgia, onkologia	Spec. chirurg, onkolog	Wykłady, ćwiczenia
B. Wojtczak	Adiunkt	chirurgia, endokrynologia	Spec. chirurg	Wykłady, ćwiczenia
P. Domosławski	Adiunkt	chirurgia	Spec. chirurg	Wykłady, ćwiczenia
K. Sutkowski	Adiunkt	chirurgia, onkologia	Spec. chirurg, onkolog	Wykłady, ćwiczenia
P. Czopnik	Adiunkt	chirurgia, onkologia	Spec. chirurg, onkolog	Wykłady, ćwiczenia
M. Sebastian	Adiunkt	chirurgia	Spec. chirurg	Ćwiczenia
M. Sroczyński	Asystent	chirurgia	Spec. chirurg	Ćwiczenia
M. Szmit	Asystent	chirurgia	Spec. chirurg	Ćwiczenia
M. Zrąbkowski	Doktorant	chirurgia	Rezydent	Ćwiczenia
M. Sępek	Doktorant	chirurgia	Rezydent	Ćwiczenia

Data opracowania sylabusu

27.08.2019 r.

Sylabus opracował(a)

Dr Z. Forkasiewicz

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Prof. dr K. Grabowski

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

prof. dr habr. Krzysztof Grabowski

Podpis Dziekana właściwego wydziału

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
Wydział Lekarski
Katedra i Zakład Dydaktyki
Chirurgicznej
w Języku Angielskim

prof. dr hab. Andrzej Hendrich