



Klinika Chirurgii Naczyniowej	6				30									
Semestr letni														
Klinika Chirurgii Ogólnej	6				30									
Klinika Chirurgii Naczyniowej	5													
Razem w roku	22				60									

Cele kształcenia: (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	Zaliczenie ustne. Wymagana znajomość tematyki semestru zimowego i letniego	WY,CK



		o podłożu naczyniowym,		
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	
W03	FW3	Student zna i objaśnia patogenezę i epidemiologię chorób spowodowanych nowotworami przewodu pokarmowego,		
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		



U02	FU2	do zabiegu , potrafi znieczulić miejscowo prostą ranę skóry i założyć szwy. Student potrafi wykorzystać podstawowe narzędzia chirurgiczne do opracowania rany chirurgicznej		
U03	FU3	Student potrafi stosować zasady aseptyki i antyseptyki w oddziale chirurgicznym		
U04	FU4	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:	104
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	30
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	134
Punkty ECTS za moduł przedmiotu	4,5
Uwagi	

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

Tematyka wykładów dla studentów IV roku WL w roku akademickim 2018/19 -

Semestr zimowy.

Piątki- 13.30-15.00

**Klinika Chirurgii Naczyniowej
/6 wykładów po 2 godziny /**

Wykład 1. Współczesne osiągnięcia w chirurgii- -05.10.2018 -Prof. D. Jańczak

**Wykład 2. Ostre i przewlekłe niedokrwienie narządów-
12.10.2018 -Prof. J. Skóra**

**Wykład 3. Przeszczepianie narządów. Organizacja transplantacji narządów.
Chirurgia wątroby.- 19.10.2018- Dr P. Chudoba**

**Wykład 4. Schorzenia układu żylnego i limfatycznego- 26.10.2016r.-
Prof. D. Jańczak**



Wykład 5. Zatorowość żylna-09.11.2018 r.-Prof. J. Skóra

Wykład 6. Zakażenia w chirurgii naczyniowej- 16.11.2018 r.- Prof. J. Skóra.

**Klinika Chirurgii Ogólnej
/ 5 wykładów po 2 godziny /**

**Wykład 7. Chirurgia przewodu pokarmowego- Schorzenia żołądka i XII-cy-
23.11.2018- Dr P. Czopnik**

Wykład 8. Schorzenia dróg żółciowych i trzustki- 30.11.2018.- Dr P. Czopnik.

**Wykład 9. Ostre schorzenia jamy brzusznej, cz. I -07.12.2018-
Dr K.Sutkowski**

**Wykład 10 .Ostre schorzenia jamy brzusznej, cz. II- 14.12.2018 -
Dr K. Sutkowski**

**Wykład 11. Chirurgia endokrynologiczna -schorzenia tarczycy, przytarczyc,
nadnerczy- 21.12.2018 - Dr hab. P. Domosławski**

**Wykłady 1-6 - odbywają się w Klinice Chirurgii Naczyniowej ASK przy ul.
Borowskiej 213**

**Wykłady 7-11 - odbywają się w Klinice Chirurgii Ogólnej,
Gastroenterologicznej i Endokrynologicznej przy ul. Skłodowskiej –Curie 66**

Tematyka wykładów dla studentów IV roku WL w roku akademickim 2018/19

Semestr letni

/ PIĄTKI-13.30-15.00 /

Klinika Chirurgii Ogólnej

/ 6 wykładów po 2 godziny /

Wykład 1. Chirurgia jelita grubego./ 22.02.2019/-Dr P. Czopnik

Wykład 2. Choroby zapalne jelit./ 01.03.2019/- Dr P. Czopnik

Wykład 3. Przepukliny brzuszne./ 08.03.2019/- Dr hab. P. Domosławski

Wykład 4. Chirurgia bariatryczna. / 15.03.2019/- Dr K. Sutkowski

Wykład 5. Guzy endokryne przewodu pokarmowego./ 22.03.2019/-

Dr hab. K. Kaliszewski

Wykład 6. Nowoczesne żywienie w chirurgii. / 29.03.2019 r. /-Dr D. Pawełka.

Klinika Chirurgii Naczyniowej

/ 5 wykładów po 2 godziny /

Wykład 8. Tętniaki aorty./ 05.04.2019./-Prof. D. Jańczak

Wykład 9. Choroby naczynioruchowe./ 12.04.2019 r./- Prof. J. Skóra

Wykład 10. Urazowe uszkodzenie naczyń./ 26.04.2019 r./-Dr P. Szyber



Wykład 11. Przewodna chirurgia wewnętrzna. / 10.05.2019 r. /- Dr A. Milnerowicz.

Wykład 12. Chirurgia tętnic dogłowych. / 17.05.2019r./ Prof. D. Jańczak

Seminaria- nie dotyczy

- 1.
- 2.
- 3.

Tematyka ćwiczeń dla studentów IV roku WL w roku akademickim 2018/19-
Semestr zimowy
/ 6 ćwiczeń po 5 godz. /.

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 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 2018/19

Semestr letni

/ 6 ćwiczeń po 5 godz./



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 kręzkowej /. 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 wewnątrztrzewnowy. 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.



Forma zaliczenia ćwiczeń- ustna.

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

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,

4-Repetitorium z chirurgii- W. Noszczyk, PZWL Warszawa

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

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...)

TV, video, rzutnik multimedialny, oddział radiologii, USG, Izba Przyjęć ostrodyżurowa, sala operacyjna, 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	Potrafi omówić wszystkie metody i procedury chirurgicznego leczenia



(4,0)	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.

.....
.....
Koordynator / Osoba odpowiedzialna za moduł/ przedmiot, kontakt: tel. i adres email

Dr hab. Paweł Domosławski

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- ASK ,ul. Borowska 233 ,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



- 1 Dr hab. Paweł Domosławski, adiunkt, kierownik kliniki, specjalista chirurg- wykłady, ćwiczenia,
- 2 Dr Krzysztof Sutkowski, adiunkt, specjalista chirurg- wykłady, ćwiczenia
- 3 Dr hab. Krzysztof Kaliszewski, adiunkt, specjalista chirurg-wykłady, ćwiczenia
- 4 Dr Piotr Czopnik, adiunkt, specjalista chirurg-wykłady, ćwiczenia
- 5 Dr Zdzisław Forkasiewicz, st. wykładowca, adiunkt ds. dydaktyki, 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

Klinika Chirurgii Naczyniowej:

- 1 Prof. dr Dariusz Jańczak- 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 Dr Kornel Pormańczuk, asystent , specjalista chirurg, ćwiczenia
- 6 lek. Tadeusz Dorobisz, doktorant, ćwiczenia



7 lek. Diana Markiewcz, rezydent, ćwiczenia

8 Lek. Agnieszka Lepiesza, rezydent, ćwiczenia

9 Lek. Aleksandra Milnerowicz, rezydent, ćwiczenia

10 Prof. dr Jan Skóra, specjalista chirurg, wykłady

11- Prof. dr Artur Pupka, specjalista chirurg - wykłady

12- Dr Przemysław Szyber, asystent, specjalista chirurg, ćwiczenia, wykłady

13- Dr Tomasz Dawiskiba, adiunkt, specjalista chirurg, ćwiczenia

14- Dr Paweł Chudoba, adiunkt, specjalista chirurg naczyniowy, ćwiczenia, wykłady

.....
.....
Data opracowania sylabusu

Sylabus opracował(a)

25.07.2018

Dr Z. Forkasiewicz

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Uniwęrsytet Medyczny we Wrocławiu
I KATEDRA KLINIKI CHIRURGII OGÓLNEJ,
GASTROENTEROLOGICZNEJ I ENDOKRYNOLOGICZNEJ
Dr hab. Paweł Domosławski
kierownik

dr hab. n. med. Paweł Domosławski

Podpis Dziekana właściwego wydziału

Uniwęrsytet Medyczny we Wrocławiu
Wydział Lekarski
w J. Piastów Śl. Wrocław
Prof. dr hab. Andrzej Hendrich