





Endokrynologicznej Katedra i Klinika Chirurgii Naczyniowej, Ogólnej i Transplantacyjnej	12																		
Katedra i Klinika Neurochirurgii					5														
<b>Semestr letni</b>																			
Katedra i Klinika Chirurgii Naczyniowej, Ogólnej i Transplantacyjnej	10				25														
I Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej, Gastroenterologicznej i Endokrynologicznej	12																		
Katedra i Klinika Neurochirurgii					5														
<b>Razem w roku</b>	<b>44</b>				<b>60</b>														

Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)

1. Zapoznanie studentów z wiedzą z zakresu symptomatologii najważniejszych schorzeń chirurgicznych jamy brzusznej i układu naczyniowego.
2. 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.
3. Zapoznanie studentów z podstawowym mianownictwem chirurgicznym, narzędziami chirurgicznymi oraz desmurgią.
4. Zapoznanie studentów z warunkami kwalifikacji chorych do zabiegu operacyjnego w trybie planowym i ostrym.
5. Zapoznanie studentów z zasadami współczesnej aseptyki i antyseptyki, antybiotykoterapii okołoperacyjnej, mycia pola operacyjnego i profilaktyki przeciwzakrzepowej.
6. 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	Student potrafi omówić metody chirurgicznego	



		wymagających leczenia operacyjnego	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 do zabiegu potrafi znieczulić miejscowo prostą ranę skóry i założyć szwy.		
U02	FU2	Student potrafi naciąć ropień		



<p>U03</p> <p>U04</p> <p>U05</p>	<p>FU3</p> <p>FU4</p> <p>FU5</p>	<p>skóry / w asyście lekarza/,przepełukać ranę, założyć sączek do rany założyć opatrunek, zdjąć szwy z rany pooperacyjnej, zatrzymać krwawienie z rany, unieruchomić złamaną kończynę w szynie lub chuście trójkątnej</p> <p>Student potrafi wykorzystać podstawowe narzędzia chirurgiczne do opracowania rany chirurgicznej</p> <p>Student potrafi poprawnie napisać historię choroby chorego chirurgicznego z uwzględnieniem badania podmiotowego i przedmiotowego / potrafi zbadać brzuch, tarczycę, węzły chłonne ,układ naczyniowy ,gruczoł piersiowy i kończyny /</p> <p>Student potrafi odróżnić ostre schorzenia chirurgiczne od przewlekłych</p>		
<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: ....5 Umiejętności: ...4. Kompetencje społeczne: nie dotyczy.....</p>				
<p>Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):</p>				



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	5
Uwagi	
<b>Treść zajęć:</b> (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 2017/18 - semestr zimowy. Piątki -13.30 15.00	
<b>Klinika Chirurgii Naczyniowej, Ogólnej i Transplantacyjnej</b>	
Wykład 1. Współczesne osiągnięcia w chirurgii / 06.10.2017/-Prof. J. Skóra	
Wykład 2. Ostre i przewlekłe niedokrwienie narządów /13.10.2017/-Prof. J. Skóra	
Wykład 3. Przeszczepianie narządów. Organizacja transplantacji narządów. Chirurgia wątroby./20.10.2017/- Dr P. Chudoba	
Wykład 4. Schorzenia układu żylnego i limfatycznego./ 27.10.2017./-Prof. A. Dorobisz	
Wykład 5. Zatorowość żylna./10.11.2017./-Prof. A. Dorobisz	
Wykład 6. Zakażenia w chirurgii naczyniowej./ 17.11.2017 r./- Prof. J. Skóra.	
Klinika Chirurgii Ogólnej, Gastroenterologicznej i Endokrynologicznej	
Wykład 7. Chirurgia przewodu pokarmowego- schorzenia żołądka i XII-cy. /24.11.2017 r./-Dr P. Czopnik	
Wykład 8. Schorzenia dróg żółciowych i trzustki./01.12.2017r./- Dr P. Czopnik.	
Wykład 9. Ostre schorzenia jamy brzusznej, cz. I / 08.12.2017 r./- Dr K.Sutkowski	
Wykład 10 .Ostre schorzenia jamy brzusznej, cz. II / 15.12.2017 r./-Dr K. Sutkowski	
Wykład 11. Chirurgia endokrynologiczna -schorzenia tarczycy, przytarczyc, nadnerczy. / 22.12 017./- Dr hab. P. Domosławski	
<b>Tematyka wykładów dla studentów IV roku WL w roku akademickim 2017/18 -semestr letni</b>	

**/ PIĄTKI-13.30-15.00/**

**Klinika Chirurgii Ogólnej, Gastroenterologicznej i Endokrynologicznej**

Wykład 1. Chirurgia jelita grubego./ 06.04.2018/-Dr P. Czopnik

Wykład 2. Choroby zapalne jelit./13.04.2018/-Dr P. Czopnik

Wykład 3. Przepukliny brzuszne./20.04.2018 /- Dr hab. P. Domosławski

Wykład 4. Chirurgia bariatryczna. / 27.04.2018/- Dr K. Sutkowski

Wykład 5. Guzy endokrynne przewodu pokarmowego./11.05.2018r./-Dr K. Kaliszewski

Wykład 6. Nowoczesne żywienie w chirurgii. / 18.05.2018r. /-Dr K Sutkowski.  
/Środy 14.00 – 15.30/

**Klinika Chirurgii Naczyniowej, Ogólnej i Transplantacyjnej**

Wykład 7. Tętniaki aorty./ 09.05.2018r./-Prof. J. Skóra

Wykład 8. Choroby naczynioruchowe / 16.05.2018 r./- Prof. J. Skóra

Wykład 9. Urazowe uszkodzenie naczyń./ 23.05.2018 r./- Prof.J. Skóra

Wykład 10. Przezskórna chirurgia wewnątrznaczyniowa. /30.05..2018 r./- Prof. A. Pupka

Wykład 11. Chirurgia tętnic dogłowych. /06.06.2018 r./ Prof. A. Pupka.

➔ Wykłady 1-6 odbywają się w Klinice Chirurgii Ogólnej, Gastroenterologicznej i Endokrynologicznej przy ul. Skłodowskiej –Curie 66

➔ Wykłady 7-11- odbywają się w Klinice Chirurgii Naczyniowej ASK przy ul. Borowskiej 213

Seminaria- nie dotyczy

- 1.
- 2.
- 3.

Ćwiczenia

Tematyka ćwiczeń dla studentów IV roku WL w roku akademickim 2017/18 - 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.



**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.** Klinika Neurochirurgii. Elementy chirurgii ogólnej w neurochirurgii. Urazy czaszkowo – mózgowo. Zasady zaopatrywania ran w neurochirurgii, techniki mikroneurochirurgiczne: szycie worka oponowego, naczyń i nerwów. Złamania kości czaszki i metody ich leczenia. 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 2017/18-**  
**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. 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.** Klinika Neurochirurgii . Techniki operacyjne z zakresu chirurgii ogólnej stosowane w



neurochirurgii. Wewnątrzczaszkowe krwiaki pourazowe. Dostępny i podstawowe techniki operacyjne stosowane w neurochirurgii : kraniotomia , kraniektomia, laminectomia, laminotomia, dostępny minimalnie inwazyjne. 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 uwięznięta, 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.

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

Inne

- 1.
- 2.
- 3.

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

**1-Chirurgia- podręcznik dla studentów pod red. Tadeusza Popieli /wyd. Urban i Partner/**

**2-Chirurgia- repetytorium pod red. Jana Fibaka- PZWL Warszawa**

**3- Chirurgia tom I i II 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

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 w formie ustnej. Podstawowa znajomość tematyki ćwiczeń i wykładów semestru zimowego i letniego / 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 /.





<b>Ocena:</b>	<b>Kryteria oceny:</b> (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem, )
Bar. ko dobra (5,0)	Nie dotyczy
Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	

**Koordinator / Osoba odpowiedzialna za moduł/**

**Dr hab. Paweł Domosławski**

**- I Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej, Gastroenterologicznej i Endokrynologicznej, ul Skłodowskiej-Curie 66**

**tel. 71 784 21 67, domoslowski.pawel@umed.wroc.pl**

**-Katedra i Klinika Chirurgii Naczyniowej Ogólnej i Transplantacyjnej- ASK ,ul. Borowska 233 ,tel. 71 733 20 03, artur.pupka@umed.wroc.pl**

**-Katedra i Klinika Neurochirurgii- ASK, ul. Borowska 233, 71 734 34 00, artur.weiser@umed.wroc.pl**

**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 Domosławski, adiunkt, specjalista chirurg-wykłady, ćwiczenia,**

**2 Dr Krzysztof Kaliszewski, adiunkt, specjalista chirurg- wykłady, ćwiczenia**

**3 Dr Krzysztof Sutkowski, adiunkt, specjalista chirurg- wykłady, ćwiczenia**



**4 Dr Piotr Czopnik, adiunkt, specjalista chirurg-wykłady, ćwiczenia**

**5 Dr Zdzisław Forkasiewicz, starszy wykładowca, specjalista chirurg, ćwiczenia**

**6 Dr Romualda Wojcys, 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 Apocrowicz, asystent-ćwiczenia**

**11 Lek. Michał Zrabkowski, doktorant, ćwiczenia**

**Katedra i Klinika Chirurgii Naczyniowej,Ogólnej i Transplantacyjnej.**

**1.Prof. dr Piotr Szyber - Kierownik Kliniki,specjalista chirurg naczyniowy, wykłady**

**2.Prof. dr Andrzej Dorobisz, specjalista chirurg naczyniowy, wykłady**

**3. Prof. dr Jan Skóra, specjalista chirurg naczyniowy,wykłady**

**4- Prof. dr Artur Dopko, specjalista chirurg naczyniowy- wykłady**

**5-Dr Przemysław Szyber , asystent ,specjalista chirurg ,ćwiczenia, wykłady**

**6-Dr Tomasz Dawickiiba ,adiunkt, specjalista chirurg ,ćwiczenia**

**7-Dr Paweł Chudoba, adiunkt specjalista chirurg naczyniowy, ćwiczenia.**

**8-Dr Stanisław Pawłowski, starszy wykładowca, specjalista chirurg, ćwiczenia**

**9-Dr Grzegorz Kabała, adiunkt, specjalista chirurg, ćwiczenia**

**10- Dr Krzysztof Korta, adiunkt - specjalista chirurg, ćwiczenia**

**11.Dr Kornel Pormańczuk, asystent, specjalista chirurg, ćwiczenia**

**12.Lek. Tadeusz Dorobisz, doktorant, ćwiczenia**

**13.Lek. Diana Markiewicz, rezydent, ćwiczenia**

**14.Lek. Agnieszka Lepieśa, rezydent, ćwiczenia**

**15.Lek. Aleksandra Milnerowicz rezydent, ćwiczenia**

**Katedra i Klinika Neurochirurgii.**



**1. Dr Paweł Tabakov, specjalista neurochirurg, ćwiczenia**

**2. Dr Artur Weiser, specjalista neurochirurg, ćwiczenia**

**3. Rafał Załuski, specjalista neurochirurg, ćwiczenia.**

Data opracowania sylabusa

Sylabus opracował(a)

.....28.06.2017.....

Dr Z. Forkasiewicz.....

**Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia**

Podpis Dziekana właściwego wydziału

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
.....I. KATEDRA I KLINIKA CHIRURGII OGÓLNEJ,  
GASTROENTEROLOGICZNEJ I ENDOKRYNOLOGICZNEJ  
Kierownik  
dr hab. n. med. Paweł Domosławski