



Sylabus na rok akademicki 2017/2018														
Nazwa przedmiotu:	Praktyczne nauczanie kliniczne - wybrana specjalność:				Grupa szczegółowych efektów kształcenia									
					Kod grupy (E lub F): F	Nazwa grupy: Nauki morfologiczne								
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	<input type="checkbox"/> polski <input checked="" type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X														
Liczba godzin														
Forma kształcenia														
Jednostka realizująca przedmiot:	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytoryjne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	Zajęcia praktyczne przypięcie (PP)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego - obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:														
Nie dotyczy														
Semestr letni														
180														
Razem w roku:														
180														
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)														
C.1 – Zapoznanie studentów z wiedzą z zakresu symptomatologii najważniejszych schorzeń chirurgicznych jamy brzusznej.														
C.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.														
C.3 – Zapoznanie studentów z podstawowym mianownictwem chirurgicznym, narzędziami chirurgicznymi oraz z desmurgią.														
C.4 – Zapoznanie studentów z warunkami kwalifikacji chorych do zabiegu operacyjnego w trybie planowym i ostrym.														
C.5 – Zapoznanie studentów z zasadami współczesnej aseptyki i antyseptyki, antybiotykoterapii okołoperacyjnej, mycia pola operacyjnego i profilaktyki przeciwzakrzepowej.														
C.6 – 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 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		1.Student zna i rozumie przyczyny, objawy i zasady diagnozowania najczęstszych chorób jamy brzusznej o charakterze ostrym jak i przewlekłym oraz schorzeń o podłożu naczyniowym. 2.Student charakteryzuje podstawowe pojęcia z zakresu schorzeń chirurgicznych								CK				



		wymagających leczenia operacyjnego. 3.Student zna i objaśnia patogenezę i epidemiologię chorób spowodowanych nowotworami przewodu pokarmowego. 4.Student zna i rozumie zasady kwalifikacji chorego do zabiegu operacyjnego, znieczulenia ogólnego lub miejscowego. Monitorowania funkcji życiowych chorego po zabiegu operacyjnym i leczenia przeciwbólowego. 5.Student zna i opisuje najczęstsze powikłania po zabiegach chirurgicznych jamy brzusznej i naczyniowej oraz chirurgii małoinwazyjnej.		
U 02		1.Student potrafi i asystuje przy zabiegu operacyjnym, przygotowuje pole operacyjne do zabiegu, potrafi znieczulić miejscowo prostą ranę i założyć szwy. 2.Student potrafi naciąć ropień skóry w asyście nauczyciela, 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. 3.Student potrafi wykorzystać podstawowe narzędzia chirurgiczne do opracowania rany. 4.Student potrafi poprawnie napisać historię choroby pacjenta chirurgicznego z uwzględnieniem badania podmiotowego i przedmiotowego. Potrafi zbadać brzuch, gruczoł tarczowy, węzły chłonne, układ naczyniowy, gruczoł piersiowy, kończyny etc. 5.Student potrafi odróżnić ostre stany chirurgiczne od przewlekłych.	Warunki zaliczenia. 1.Zaliczenie ustne po zakończeniu każdego semestru. 2.Sprawdzenie umiejętności praktycznych: zakładanie szwu pojedynczego i ciągłego na fantomie, zakładanie opatrunku na ranę, chirurgiczne opracowanie rany, bandażowanie chorych, sposoby unieruchamiania złamań i skręceń kończyn. 3.Ocena wiedzy praktycznej i teoretycznej w badaniu pacjentów w ostrych i przewlekłych schorzeniach chirurgii gastrologicznej i naczyniowej.	CK
U 03		1.Student aktywnie uczestniczy we wszystkich obowiązkach zarówno pracy w oddziale jak i izbie przyjęć. 2.Aktywnie asystuje we wszystkich procedurach praktycznej z dziedziny małej i dużej chirurgii. 3.Łatwo współpracuje z kolegami, nauczycielami i całym zespołem oddziału.		CK
U 04				CK
U 05				CK



Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:

Umiejętności:

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	
Punkty ECTS za przedmiotu	10,0
Uwagi	

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

Wykłady – nie dotyczy

Seminaria – nie dotyczy

Ćwiczenia/Umiejętności praktyczne

1. Praktyka w ambulatorium chirurgicznym przy Klinice. Postępowanie chirurgiczne w ranach zakażonych, opatrunki.
 2. Praca w Izbie Przyjęć ostro dyżurowej. Diagnostyka ostrych chorób jamy brzusznej, badanie chorego, kwalifikacje do przyjęcia do oddziału, kwalifikacja chorego do operacji.
 3. Udział w warsztatach laparoskopowych – ćwiczenia na тренаżerach.
 4. Asysta do zabiegów laparoskopowych (operacje pęcherzyka żółciowego, nadnerczy), laparoscopia zwiadowcza.
 5. Asysta do zabiegów chirurgii kolorektalnej: proktokolektomia odtwórcza z wytworzeniem zbiornika z jelita biodrowego we wrzodziejącym zapaleniu okrężnicy.
 6. Chirurgia oszczędzająca w chirurgii choroby Crohna.
 7. Asysta w zabiegach leczących w chirurgii tarczycy i gruczołów przytarczycznych.
 8. Asysta do zabiegów wycięcia tarczycy z powodu raka z zastosowaniem neuromonitoringu – uwidocznienie nerwów krtaniowych wstecznych i przytarczyc, unaczynienie gruczołu.
 9. Praktyka w Pracowni Endoskopowej.
- Część 1. Zabiegi na górnym odcinku p.p.: asysta do zabiegów protezowania przełyku w chorobach nowotworowych, przetokach przełykowo-oskrzelowych, koagulacja plazmą argonową (APC), leczenia poparzeniowych zwężeń. Postępowanie w krwawieniach z górnego odcinka przewodu pokarmowego. Pobieranie wycinków, wycinanie polipów.
- Część 2. Procedury kolorektalne: kolo i rektoskopia, inspekcja zbiornika w chirurgii wrzodziejącego zapalenia i polipowatości rodzinnej, wycinanie polipów biopsja do oceny histo-patologicznej.

Inne –Wiedza teoretyczna

1. Ostre schorzenia z zakresu chirurgii gastroenterologicznej.
2. Podstawowa wiedza z zakresu chirurgii endokrynologicznej.
3. Chirurgia okrężnicy i kolorektalna.
4. Chirurgia nowoczesna: video chirurgia, laparoskopowa i małoinwazyjna.

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

1. Principles and Practice of Surgery. O. James Garden, Andrew W. Bradbury, John L. R. Forsythe, Rowen W. Parks a Davidson Title, Churchill Livingstone 5th Edition.
2. NMS (National medical series for independent study) Surgery: Bruce E. Jarrell, R. Anthony Carabashi III, Williams & Wilkins 5th Edition.

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

1. Surgery; Crash Course; Dean Horton-Szar, Helen Sweetland.
2. Oxford Handbook of Clinical Surgery; G.R. Latchie. Oxford medical publications.

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

Nie dotyczy

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

Podstawowe wiadomości z zakresu chirurgii klinicznej.

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)

Wykazuje aktywność na ćwiczeniach, potrafi przeprowadzić poprawnie badanie fizykalne chorego, napisać historię choroby. Potrafi opisać główne objawy kliniczne najczęstszych schorzeń chirurgicznych z uwzględnieniem ostrych chorób jamy brzusznej z zakresu chirurgii naczyniowej, potrafi także zlecić podstawowe badania diagnostyczne. Podczas zajęć potrafi zatrzymać krwawienie zewnętrzne, unieruchomić złamanie kończyny, zaopatrzyć ranę, założyć opatrunek.

Aktywny udział w zajęciach oraz sprawdzian umiejętności praktycznych:

Ocena:	Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem)
Bardzo dobra (5,0)	Nie dotyczy



Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	

Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:	I Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej Gastroenterologicznej I Endokrynologicznej
Adres jednostki	Uniwersytet Medyczny. Ul Skłodowskiej-Curie 66. Wrocław
Nr telefonu	604 55 61 36
E-mail	romualda.wojczys@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Dr hab.n.med. Paweł Domosławski
Nr telefonu	71 784 21 62
E-mail	pawel.domoslowski@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>
1.Dr hab.n.med. Paweł Domosławski	Kierownik I Katedry i Kliniki	Chirurgia	lekarz; n.a.	CK
2.Dr Krzysztof Sutkowski	Adiunkt	Chirurgia	lekarz; n.a.	CK
3.Dr Krzysztof Kaliszewski	Adiunkt	Chirurgia	lekarz; n.a.	CK
4.Dr Piotr Czopnik	Adiunkt	Chirurgia	lekarz; n.a.	CK
5. Dr Zdzisław Forkasiewicz	Starszy wykładowca	Chirurgia	lekarz;n.a.	CK
6. Dr Romualda Wojczys	Starszy wykładowca	Chirurgia	lekarz;n.a.	CK
7. Dr Beata Wojtczak	Adiunkt	Chirurgia	lekarz;n.a.	CK
8. Dr Dorota Pawełka	Adiunkt	Chirurgia	lekarz;n.a.	CK
9. Dr Bartłomiej Knychalski	Asystent	Chirurgia	lekarz;n.a.	CK
10.lek. Michał Aporowicz	Młodszy asystent	Chirurgia	lekarz;n.a.	CK

Data opracowania sylabusa

...01.02.2017 r.

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
I KATEDRA I KLINIKA CHIRURGII OGÓLNEJ, GASTROENTEROLOGICZNEJ I ENDOKRYNOLOGICZNEJ
Kierownik
Sylabus opracował(a)
Dr hab. Paweł Domosławski, Dr Romualda Wojczys
dr hab. n. med. Paweł Domosławski dr nauk med.
ROMUALDA WOJCZYS

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

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

Podpis Dziekana właściwego wydziału

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ LEKARSKI
W języku Angielskim
prof. dr hab. Andrzej Hendrich