

Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	Praktyczne Nauczanie Kliniczne Chirurgia	
0912/O/7/ST-NST/H-H2_1		Practical Clinical Learning Surgery	
Język wykładowy	polski		
Wersja przedmiotu	druga	Rok akademicki	2019/2020
Wydział	Wydział Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu		
Kierunek	Lekarski		
Specjalność	-----		
Specjalizacja	-----		
Poziom kształcenia (studiów)	jednolite studia magisterskie		
Profil kształcenia (studiów)	ogólnoakademicki		
Forma prowadzenia studiów	Studia stacjonarne/niestacjonarne		
Semestr / semestry	od XI zimowy – do XII letni		
Przynależność do grupy przedmiotów	Moduł H2: PRAKTYCZNE NAUCZANIE KLINICZNE		
Poziom przedmiotu	podstawowy		
Status przedmiotu	obowiązkowy		
Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS
	Wykłady	[0 h]	12 ECTS
	Ćwiczenia	[0 h]	
	Ćwiczenia kliniczne	[180 h]	
Powiązanie przedmiotu	*przedmiot powiązany z prowadzonymi badaniami naukowymi		[180 h] 6 ECTS
Forma nauczania	Ćwiczenia kliniczne: Oddziały Chirurgii Ogólnej		
Wymagania wstępne	Warunkiem dopuszczenia Studenta do uczestnictwa w zajęciach praktycznych (Praktyczne Nauczanie Kliniczne, w zakresie Chirurgii) – jest uzyskanie pozytywnej oceny z zaliczenia przedmiotu: Chirurgia (Moduł F – Nauki kliniczne zabiegowe; poz. 1).		
Jednostka prowadząca przedmiot	Wydział Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu		
Koordynator przedmiotu	Prof. dr hab. n. med. Krzysztof Paśnik		
Osoby prowadzące przedmiot	prof. dr hab. n. med. Krzysztof Paśnik dr hab. n. med. Zoran Stojcew, lek. Piotr Szenk, lek. M.Marszał, lek.A.Zaremba		

Adres wydziałowej strony internetowej	www.wnminoz.uniwersytetradom.pl
Adres e-mail, telefon koordynatora	tel. 48 361-73-50

**wpisać tylko w przypadku, gdy przedmiot można powiązać z praktycznym przygotowaniem zawodowym w przypadku profilu praktycznego lub z prowadzonymi badaniami naukowymi w przypadku profilu ogólnoakademickiego)*

EFEKTY KSZTAŁCENIA, SPOSÓB PROWADZENIA ZAJĘĆ I WERYFIKACJA EFEKTÓW KSZTAŁCENI

Cel kształcenia:	Cel przedmiotu: - studenci pracują na oddziale, asystując lekarzowi we wszystkich czynnościach medycznych, pomagają w badaniu, ustalaniu leczenia, diagnostyki, prowadzą dokumentację pacjentów.
Treści programowe obowiązujące w trakcie realizacji przedmiotu: Praktyczne Nauczanie Kliniczne – Chirurgia	
Treści programowe: (Ćwiczenia kliniczne)	1.Badanie podmiotowe i przedmiotowe w chirurgii 2.Metody diagnostyczne przydatne w chirurgii (endoskopia, laparoscopia). 3.Przygotowanie pacjenta do operacji. 4.Zasady aseptyki i antyseptyki. 5.Zapoznanie z podstawowymi narzędziami chirurgicznymi i ich zastosowanie. 6.Chirurgia laparoskopowa. 7.Podstawy szycia chirurgicznego. 8.Postępowanie okołooperacyjne. 9.Najczęstsze powikłania pooperacyjne. 10.Ropne zakażenia tkanek i zakażenia przyranne. 11.Patofizjologia gojenia ran. 12.Zaburzenia gospodarki wodno – elektrolitowej i kwasowo – zasadowej u chorych chirurgicznych 13.Leczenie przeciwzakrzepowe w okresie okołooperacyjnym. 14.Zasady leczenia żywieniowego chorych chirurgicznych 15.Ostry brzuch. 16.Oparzenia i odmrożenia 17.Postępowanie z pacjentem po urazie: czaszki, klatki piersiowej, jamy brzusznej, kończyn. 18.Zasady punkcji i drenażu jamy opłucnej, aspiracji wydzieliny oskrzelowej za pomocą bronchofiberoskopu oraz za pomocą cewnika nosowo-oskrzelowego. 19.Amputacje w obrębie kończyn. 20.Problem odleżyn- profilaktyka, leczenie. 21.Choroby przełyku. 22.Przepukliny rozworu przełykowego. 23.Choroby żołądka i dwunastnicy. 24.Choroby wątroby i dróg żółciowych. 25.Chirurgiczne leczenie nadciśnienia wtórnego. 26.Przeszczepianie wątroby. 27.Choroby trzustki. 28.Choroby jelita cienkiego i grubego. 29.Przepukliny brzuszne.

Treści programowe: (Ćwiczenia kliniczne)	30. Krwawienie z górnego odcinka przewodu pokarmowego. 31. Krwawienie z dolnego odcinka przewodu pokarmowego. 32. Niedrożność jelit. 33. Chirurgia gruczołów wydzielania wewnętrznego. 34. Podstawowe zabiegi torakochirurgiczne 35. Wady wrodzone klatki piersiowej. 36. Choroby nowotworowe układu oddechowego. 37. Choroby nowotworowe przewodu pokarmowego. 38. Choroby nowotworowe układu moczowego. 39. Chirurgia nowotworu piersi. 40. Najczęstsze zabiegi kardiochirurgiczne. 41. Ostre niedokrwienie kończyn. 42. Leczenie przewlekłego niedokrwienia kończyn. 43. Wybrane problemy z chirurgii tętnic (leczenie tętniaków aorty, zespół łuku aorty, ostre i przewlekłe niedokrwienie jelit, fenomen Raynaud). 44. Przewlekła niewydolność żylna. 45. Zatorowość płucna.
Metody kształcenia (dydaktyczne):	Ćwiczenia kliniczne: odbywają się na oddziale, studenci uczestniczą w badaniu, diagnostyce, zabiegach operacyjnych, ocenie wyników leczenia
Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów kształcenia, sposób obliczania oceny końcowej:	Na ocenę końcową – egzamin teoretyczny i praktyczny – składa się: - ocena zakresu wiedzy i umiejętności z każdego z tematów realizowanych na poszczególnych ćwiczeniach klinicznych (80%) – test; - frekwencja na ćwiczeniach klinicznych (100%). Uzyskanie oceny pozytywnej z egzaminu teoretycznego – obejmującego wiedzę, umiejętności i kompetencje – w zakresie przedmiotu chirurgii (Moduł F poz. 1), jest warunkiem koniecznym do przystąpienia do egzaminu praktycznego. Zaliczeniem przedmiotu jest ocena z egzaminu teoretycznego i praktycznego. Ocena końcowa z przedmiotu obliczana zgodnie z uchwałą Rady Wydziału

Efekty kształcenia dla przedmiotu w odniesieniu do efektów kierunkowych a forma zajęć				Metody weryfikacji efektów kształcenia	
Numer efektu kształcenia	Opis efektów kształcenia dla przedmiotu (EKP) Student, który zaliczył przedmiot	Kierunkowy efekt kształcenia	Forma realizacji zajęć dydaktycznych	Forma zaliczeń	Metody sprawdzania i oceny
OBOWIĄZUJĄCY ZAKRES WIEDZY PRAKTYCZNE NAUCZANIE KLINICZNE – CHIRURGIA					
W1	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności wieku dziecięcego, w tym w szczególności: a) ostrych i przewlekłych chorób jamy brzusznej, b) chorób klatki piersiowej, c) chorób kończyn i głowy,	F.W1	Ćwiczenia kliniczne	Test, Zaliczenie udziału w ćwiczeniach klinicznych	Zaliczenie pisemne Zaliczenie praktyczne

	<i>d) złamań kości i urazów narządów;</i>				
W2	<i>Zna wybrane zagadnienia z zakresu chirurgii dziecięcej, w tym traumatologii i otolaryngologii, wady i choroby nabyte będące wskazaniem do leczenia chirurgicznego u dzieci</i>	F.W2	Ćwiczenia kliniczne	Test, Zaliczenie udziału w ćwiczeniach klinicznych	Zaliczenie pisemne Zaliczenie praktyczne
W3	<i>zna zasady kwalifikacji i wykonywania oraz najczęstsze powikłania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych;</i>	F.W3	Ćwiczenia kliniczne	Test, Zaliczenie udziału w ćwiczeniach klinicznych	Zaliczenie pisemne Zaliczenie praktyczne
W4	<i>zna zasady bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji;</i>	F.W4	Ćwiczenia kliniczne	Test, Zaliczenie udziału w ćwiczeniach klinicznych	Zaliczenie pisemne Zaliczenie praktyczne
W5	<i>zna w podstawowym zakresie problematykę transplantologii zabiegowej, wskazania do przeszczepienia nieodwracalnie uszkodzonych narządów i tkanek oraz procedury z tym związane;</i>	F.W14	Ćwiczenia kliniczne	Test, Zaliczenie udziału w ćwiczeniach klinicznych	Zaliczenie pisemne Zaliczenie praktyczne
W6	<i>zna problematykę wspólnie wykonywanych badań obrazowych w tym śródoperacyjnych</i>	F.W10	Ćwiczenia kliniczne	Test, Zaliczenie udziału w ćwiczeniach klinicznych	Zaliczenie pisemne Zaliczenie praktyczne
OBOWIĄZUJĄCY ZAKRES UMIEJĘTNOŚCI PRAKTYCZNE NAUCZANIE KLINICZNE – CHIRURGIA					
U1	<i>asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowuje pole operacyjne i znieczula miejscowo okolicę operowaną;</i>	F.U1	Ćwiczenia kliniczne	Test, Zaliczenie udziału w ćwiczeniach klinicznych	Zaliczenie pisemne Zaliczenie praktyczne
U2	<i>posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi;</i>	F.U2	Ćwiczenia kliniczne	Test, Zaliczenie udziału w ćwiczeniach klinicznych	Zaliczenie pisemne Zaliczenie praktyczne
U3	<i>zna zasady aseptyki i antyseptyki i stosuje je w praktyce</i>	F.U3	Ćwiczenia kliniczne	Test, Zaliczenie udziału w ćwiczeniach klinicznych	Zaliczenie pisemne Zaliczenie praktyczne
U4	<i>zaopatrjuje prostą ranę, zakłada i zmienia jałowy opatrunek chirurgiczny;</i>	F.U4	Ćwiczenia kliniczne	Test, Zaliczenie udziału w zajęciach,	Zaliczenie pisemne Zaliczenie praktyczne
U5	<i>zakłada wkłucie obwodowe</i>	F.U5	Ćwiczenia kliniczne	Test, Zaliczenie udziału w ćwiczeniach klinicznych	Zaliczenie pisemne Zaliczenie praktyczne
U6	<i>bada sutki, węzły chłonne, gruczoł tarczowy oraz jamę brzuszną w aspekcie ostrego brzucha, a także wykonuje badanie palcem przez odbyt;</i>	F.U6	Ćwiczenia kliniczne	Test, Zaliczenie udziału w ćwiczeniach klinicznych	Zaliczenie pisemne Zaliczenie praktyczne
U7	<i>zaopatrjuje krwawienie zewnętrzne</i>	F.U9	Ćwiczenia kliniczne	Test, Zaliczenie udziału w ćwiczeniach klinicznych	Zaliczenie pisemne Zaliczenie praktyczne
OBOWIĄZUJĄCY ZAKRES KOMPETENCJI PRAKTYCZNE NAUCZANIE KLINICZNE – CHIRURGIA					

K1	<i>potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym,</i>	K.K1	Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	ocena przez nauczyciela
K2	<i>kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu,</i>	K.K2	Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	ocena przez nauczyciela
K3	<i>przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta,</i>	K.K3	Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	ocena przez nauczyciela
K4	<i>posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętność stałego dokształcania się.</i>	K.K5	Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	ocena przez nauczyciela
Stopień osiągnięcia kierunkowych efektów kształcenia: np.: K_WG01- +++; ..K_WK03 - ++; ...					

Literatura podstawowa, literatura uzupełniająca, pomoce naukowe

Literatura podstawowa:

- 1.Garden O. J., Bradbury A. W., Forsythe J. L.R., Parks R. W., red. I wydania polskiego: Popiela T. "Chirurgia. Podręcznik dla studentów" Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2009.
- 2.Noszczyk W. „Chirurgia. Repetytorium” PZWL, Warszawa 2009
- 3.Andziak P., Bałaj M, Arendt J.: Chirurgia t.1-2. PZWL Warszawa 2014.
- 4.Abilez O.J., Nguyen T.C.: Opieka nad pacjentem leczonym chirurgicznie. Urban&Partner Wrocław 2013.

Literatura uzupełniająca:

- 1.Kulig J., Nowak W. „Ostry brzuch” PZWL, Warszawa 2007.
- 2.Abilez O.J., Nguyen T.C.: Opieka nad pacjentem leczonym chirurgicznie. Urban&Partner Wrocław 2013.
- 3.Weis G., Konig B.: Zakażenia w oddziale intensywnej terapii. Urban&Partner Wrocław 2014.
- 4.Andres J, Dyaczyńska-Herman A., Garstka J.: Anestezjologia I Intensywna Terapi.. Wyd. PZWL Warszawa 2014.
- 5.Bogusz J., Brożek K., Gajda Z.: Zarys dziejów chirurgii polskiej. PZWL Warszawa 2013.

Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia – bilans punktów ECTS			
Udział w zajęciach, aktywność	Obciążenie studenta [h]		
	Inne godz. kontaktowe (IGK)	Zajęcia bez nauczyciela (ZBN)	Zajęcia dydaktyczne
Udział w wykładach	X	X	[0 h]
Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	X	[0h]	X
Udział w ćwiczeniach	X	X	[0h]
Udział w ćwiczeniach klinicznych	X	X	[180h]
Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń klinicznych	X	[30h]	X
Udział w konsultacjach	[8h]	X	X
Przygotowanie do zaliczenia / egzaminu	X	[50h]	X
Udział w egzaminie / zaliczeniu	[2h]	X	X
Inne...	X	X	[0 h]
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	[20h]/ 0,67 ECTS	[160h]/ 5,33 ECTS	[180h]/ 6 ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	12 pkt. ECTS		

Informacje dodatkowe, uwagi

.....	
podpis koordynatora przedmiotu	data podpis kierownika podstawowej jednostki organizacyjnej