

KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)
OPIS PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	Praktyczne Nauczanie Kliniczne Oddział Chirurgii Ogólnej	
0912/UTH/WNMinOZ/ST-NST/H2-2		Practical Clinical Teaching Department of General Surgery	
Język wykładowy	polski		
Wersja przedmiotu	druga	Rok akademicki	2021/2022
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	XI zimowy, XII letni		
Przynależność do grupy przedmiotów	Moduł H2: PRAKTYCZNE NAUCZANIE KLINICZNE		
Poziom przedmiotu	podstawowy		
Status przedmiotu	H2: specjalność wybierana przez studenta		
Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS
	Ćwiczenia kliniczne	[180 h]	12 ECTS
Powiązanie przedmiotu	Z dyscypliną Nauki medyczne		12 ECTS
Forma nauczania	Ćwiczenia kliniczne: Oddziały Chirurgii Ogólnej		
Wymagania wstępne	Realizacja efektów kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych z poprzednich semestrów studiów.		
Jednostka prowadząca przedmiot	Wydział Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu		
Koordynator przedmiotu	Prof. dr hab. Krzysztof Paśnik		
Adres wydziałowej strony internetowej	www.wnminoz.uniwersytetradom.pl		
Adres e-mail, telefon koordynatora	k.pasnik@uthrad.pl		

EFEKTY KSZTAŁCENIA, SPOSÓB PROWADZENIA ZAJĘĆ I WERYFIKACJA EFEKTÓW KSZTAŁCENI

<p>Cel kształcenia:</p>	<p>Cel przedmiotu: - studenci pracują na oddziale, asystując lekarzowi we wszystkich czynnościach medycznych, pomagają w badaniu, ustalaniu leczenia, diagnostyki, prowadzą dokumentację pacjentów.</p>
<p>Treści programowe: (Ćwiczenia kliniczne)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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 okołoperacyjne. 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 okołoperacyjnym. 14. Zasady leczenia żywieniowego chorych chirurgicznych 15. Ostry brzuch. 16. Oparzenia i odmrożeń 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. 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). 29. 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:	<p>Na ocenę końcową – egzamin teoretyczny i praktyczny – składa się:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ocena zakresu wiedzy i umiejętności z każdego z tematów realizowanych na poszczególnych ćwiczeniach klinicznych (80%) – test; - frekwencja na ćwiczeniach klinicznych (100%). <p>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</p> <p>Zaliczeniem przedmiotu jest ocena z egzaminu teoretycznego i praktycznego.</p>

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
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, d) złamań kości i urazów narządów;	F.W1	Ćwiczenia kliniczne	Test, Zaliczenie udziału w ćwiczeniach klinicznych	Zaliczenie pisemne Zaliczenie praktyczne
W2	Zna wybrane zagadnienia z zakresu chirurgii dziecięcej, w tym traumatologii i otolaryngologii, wady i choroby nabyte będące wskazaniem do leczenia chirurgicznego u dzieci	F.W2	Ćwiczenia kliniczne	Test, Zaliczenie udziału w ćwiczeniach klinicznych	Zaliczenie pisemne Zaliczenie praktyczne
W3	zna zasady kwalifikacji i wykonywania oraz najczęstsze powikłania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych;	F.W3	Ćwiczenia kliniczne	Test, Zaliczenie udziału w ćwiczeniach klinicznych	Zaliczenie pisemne Zaliczenie praktyczne
W4	zna zasady bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji;	F.W4	Ćwiczenia kliniczne	Test, Zaliczenie udziału w ćwiczeniach klinicznych	Zaliczenie pisemne Zaliczenie praktyczne
W5	zna w podstawowym zakresie problematykę transplantologii zabiegowej, wskazania do przeszczepienia nieodwracalnie uszkodzonych narządów i tkanek oraz procedury z tym związane;	F.W14	Ćwiczenia kliniczne	Test, Zaliczenie udziału w ćwiczeniach klinicznych	Zaliczenie pisemne Zaliczenie praktyczne

W6	<i>zna problematykę współcześnie wykonywanych badań obrazowych w tym śródoperacyjnych</i>	<i>F.W10</i>	Ćwiczenia kliniczne	Test, Zaliczenie udziału w ćwiczeniach klinicznych	Zaliczenie pisemne Zaliczenie praktyczne
U1	<i>asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowuje pole operacyjne i znieczula miejscowo okolicę operowaną;</i>	<i>F.U1</i>	Ćwiczenia kliniczne	Test, Zaliczenie udziału w ćwiczeniach klinicznych	Zaliczenie pisemne Zaliczenie praktyczne
U2	<i>posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi;</i>	<i>F.U2</i>	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>	<i>F.U3</i>	Ćwiczenia kliniczne	Test, Zaliczenie udziału w ćwiczeniach klinicznych	Zaliczenie pisemne Zaliczenie praktyczne
U4	<i>zaopatruje prostą ranę, zakłada i zmienia jałowy opatrunek chirurgiczny;</i>	<i>F.U4</i>	Ćwiczenia kliniczne	Test, Zaliczenie udziału w zajęciach,	Zaliczenie pisemne Zaliczenie praktyczne
U5	<i>zakłada wklucie obwodowe</i>	<i>F.U5</i>	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>	<i>F.U6</i>	Ćwiczenia kliniczne	Test, Zaliczenie udziału w ćwiczeniach klinicznych	Zaliczenie pisemne Zaliczenie praktyczne
U7	<i>zaopatruje krwawienie zewnętrzne</i>	<i>F.U9</i>	Ćwiczenia kliniczne	Test, Zaliczenie udziału w ćwiczeniach klinicznych	Zaliczenie pisemne Zaliczenie praktyczne
K1	<i>potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym,</i>	<i>K.K1</i>	Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	ocena przez nauczyciela
K2	<i>kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu,</i>	<i>K.K2</i>	Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	ocena przez nauczyciela
K3	<i>przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta,</i>	<i>K.K3</i>	Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	ocena przez nauczyciela
K4	<i>posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętność stałego doskonalenia się.</i>	<i>K.K5</i>	Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	ocena przez nauczyciela

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., Bağlaj 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., König 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 uczenia się – bilans punktów ECTS

Udział w zajęciach, aktywność	Obciążenie studenta [h]		
	Inne godz. Kontaktowe (IGK)	Praca własna studenta: zajęcia bez nauczyciela (ZBN)	Zajęcia dydaktyczne
Udział w ćwiczeniach klinicznych	-	-	180 h
Udział w konsultacjach	20 h	-	-
Przygotowanie się do wykładów/ćwiczeń/seminariów/ Przygotowanie do zaliczenia/egzaminu	-	160 h	-
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	20 h/ 0,7 ECTS	160 h/ 5,3 ECTS	180 h/ 6 ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	12 ECTS		

Informacje dodatkowe, uwagi