

KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)
OPIS PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	Chirurgia ogólna	
UTH/WNMinOZ/ST-NST/F2			General Surgery	
Język wykładowy		Polski		
Rok akademicki		2021/2022		
Kierunek w zakresie		Lekarski		
Poziom studiów		Studia jednolite magisterskie		
Profil studiów		Ogólnoakademicki		
Forma studiów		Stacjonarne/Niestacjonarne		
Semestr/ semestry		VII zimowy,		
Przynależność do grupy zajęć		Moduł F: Nauki kliniczne zabiegowe		
Status przedmiotu		Obowiązkowy		
Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS		Forma zajęć	Liczba godzin zajęć dydaktycznych	Liczba punktów ECTS
		Seminarium	15 h	3 ECTS
		Ćwiczenia kliniczne	30 h	
Powiązanie przedmiotu	z profilem studiów	Przedmiot związany z prowadzoną w Uczelni działalnością naukową w dyscyplinie/dyscyplinach do której/do których jest przyporządkowany kierunek studiów i uwzględnia udział studentów w zajęciach przygotowujących do prowadzenia działalności naukowej lub udział w tej działalności.		2 ECTS
	z dyscypliną	Nauki medyczne		3 ECTS
Forma nauczania		Wykłady i seminaria: tradycyjna: zajęcia w siedzibie Uczelni. Ćwiczenia kliniczne: Oddziały Chirurgii Ogólnej.		
Wymagania wstępne		Realizacja efektów kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych z poprzednich semestrów studiów, w tym z anatomii, diagnostyki laboratoryjnej, farmakologii, patomorfologii.		
Jednostka prowadząca		Wydział Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu		
Koordynator		Prof. dr hab. Krzysztof Paśnik		
Adres wydziałowej strony internetowej		https://wnminoz.uniwersytetradom.pl/		
Adres e-mail, telefon koordynatora		kpasnik@gmail.com		

**EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE, REALIZACJA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH, WERYFIKACJA
EFEKTÓW UCZENIA SIĘ**

Cel kształcenia:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zapoznanie studentów z najczęstszymi schorzeniami chirurgicznymi, w tym stanami pourazowymi i nowotworami. 2. Nabycie umiejętności prowadzenia procesu diagnostyczno-terapeutycznego u chorych z schorzeniami chirurgicznymi. 3. Nabycie umiejętności postępowania w codziennej praktyce lekarskiej z chorymi przed i po przebytych zabiegach chirurgicznych. 4. Przedstawienie podstawowych zabiegów operacyjnych poprzez asystowanie w nich.
Treści programowe. Seminarium⁵	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kwalifikacja do zabiegów chirurgicznych. Przygotowanie pacjenta do operacji i opieka w okresie okołoperacyjnym. 2. Zakażenia wirusowe pacjentów chirurgicznych — profilaktyka przed i poekspozycyjna. 3. Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej i kwasowo-zasadowej u chorych chirurgicznych. 4. Zasady leczenia żywieniowego chorych chirurgicznych. Niedożywienie, jego następstwa i leczenie. 5. Zapobieganie powikłaniom zatorowo-zakrzepowym w chirurgii. 6. Zaburzenia układu hemostazy i ich znaczenie w chirurgii. Leczenie krwii i preparatami krwiopochodnymi i krwiozastępczymi. 7. Wstrząs — rodzaje, patofizjologia, leczenia. Sepsa. Zakażenia szpitalne. 8. „Ostry brzuch”. 9. Zespół ciasnoty wewnątrzbrzuszej. 10. Powikłania choroby wrzodowej – leczenie chirurgiczne, rak żołądka. 11. Ostre i przewlekłe zapalenie trzustki. 12. Kamica pęcherzyka żółciowego i dróg żółciowych. 13. Krwawienie z przewodu pokarmowego. 14. Nieswoiste zapalenia jelit. 15. Podstawy chirurgii endokrynologicznej 16. Chirurgia pozaczaskowych tętnic mózgowych. 17. Nadciśnienie naczyniowo-nerkowe. 18. Urazy czaszkowo-mózgowe. Obrażenia kręgosłupa. 19. Obrażenia klatki piersiowej. 20. Obrażenia narządów jamy brzusznej. 21. Uszkodzenia termiczne (oparzenia, odmrożenia). 22. Epidemiologia nowotworów w Polsce. Chirurgia onkologiczna. 23. Podstawy transplantologii. 24. Podstawy kardiochirurgii. 25. Chirurgia otyłości. 26. Podstawy chirurgii naczyniowej. 27. Przezskórna chirurgia wewnątrznaczyniowa- radiologia interwencyjna. 28. Podstawy chirurgii plastycznej. 29. Chirurgia ręki. Zespół ciasnoty przedziałów powięziowych. 30. Znaczenie rehabilitacji w chirurgii. Problemy etyczne i prawne w pracy chirurga.

<p>Treści programowe: Ćwiczenia kliniczne</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Metody diagnostyczne przydatne w chirurgii (endoskopia, laparoscopia).</i> 2. <i>Przygotowanie pacjenta do operacji. Zasady aseptyki i antyseptyki.</i> 3. <i>Zapoznanie z podstawowymi narzędziami chirurgicznymi i ich zastosowanie.</i> 4. <i>Chirurgia laparoskopowa.</i> 5. <i>Podstawy szycia chirurgicznego. Postępowanie okołoperacyjne.</i> 6. <i>Najczęstsze powikłania pooperacyjne.</i> 7. <i>Ropne zakażenia tkanek i zakażenia przyranne. Patofizjologia gojenia ran.</i> 8. <i>Zaburzenia gospodarki wodno–elektrolitowej i kwasowo–zasadowej u chorych chirurgicznych.</i> 9. <i>Leczenie przeciwzakrzepowe w okresie okołoperacyjnym.</i> 10. <i>Zasady leczenia żywieniowego chorych chirurgicznych</i> 11. <i>Ostry brzuch.</i> 12. <i>Oparzenia i odmrożenia.</i> 13. <i>Postępowanie z pacjentem po urazie: czaszki, klatki piersiowej, jamy brzusznej, kończyn.</i> 14. <i>Zasady punkcji i drenażu jamy opłucnej, aspiracji wydzieliny oskrzelowej za pomocą bronchofiberoskopu oraz za pomocą cewnika nosowo-oskrzelowego.</i> 15. <i>Amputacje w obrębie kończyn.</i> <p>V rok</p> <ol style="list-style-type: none"> 16. <i>Problem odleżyn- profilaktyka, leczenie.</i> 17. <i>Choroby przełyku. Przepukliny rozworu przełykowego.</i> 18. <i>Choroby żołądka i dwunastnicy. Choroby wątroby i dróg żółciowych.</i> 19. <i>Chirurgiczne leczenie nadciśnienia wtórnego.</i> 20. <i>Podstawy transplantologii. Choroby trzustki.</i> 21. <i>Choroby jelita cienkiego i grubego. Przepukliny brzuszne.</i> 22. <i>Krwawienie z górnego odcinka przewodu pokarmowego. Krwawienie z dolnego odcinka przewodu pokarmowego.</i> 23. <i>Niedrożność jelit.</i> 24. <i>Chirurgia gruczołów wydzielania wewnętrznego.</i> 25. <i>Podstawowe zabiegi torakochirurgiczne. Wady wrodzone klatki piersiowej.</i> 26. <i>Choroby nowotworowe układu oddechowego. Choroby nowotworowe przewodu pokarmowego.</i> 27. <i>Choroby nowotworowe układu moczowego. Chirurgia nowotworu piersi.</i> 28. <i>Najczęstsze zabiegi kardiochirurgiczne.</i> 29. <i>Ostre niedokrwienie kończyn. Leczenie przewlekłego niedokrwienia kończyn.</i> 30. <i>Wybrane problemy z chirurgii tętnic (leczenie tętniaków aorty, zespół łuku aorty, ostre i przewlekłe niedokrwienie jelit, fenomen Raynaud).Przewlekła niewydolność żylna. Zatorowość płucna.</i>
--	--

Metody dydaktyczne:⁶	<ol style="list-style-type: none"> Wykład i seminarium <i>Forma tradycyjna, z wykorzystaniem metod audiowizualnych.</i> Ćwiczenia kliniczne <i>Odbywają się w oddziale szpitalnym, polegają na towarzyszeniu lekarzowi w pracy na oddziale, badaniu pacjentów, analizowaniu historii chorób i wyników, omówieniu terapii i jej celów.</i>
Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się:	<p><i>Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wszystkich wymaganych dla przedmiotu efektów uczenia się. Uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich form zajęć wchodzących w skład przedmiotu jest równoznaczne z jego zaliczeniem i zdobyciem przez studenta przyporządkowanej przedmiotowi liczby punktów ECTS.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Seminaria <i>Uzyskanie oceny pozytywnej z ćwiczeń i seminariów jest warunkiem koniecznym do przystąpienia do egzaminu (X semestr).</i> Ćwiczenia kliniczne <i>Na ocenę z ćwiczeń składa się:</i> <ul style="list-style-type: none"> <i>test-ocena zakresu wiedzy i umiejętności z każdego z tematu ćwiczeń i seminariów (80%),</i> <i>frekwencja na zajęciach: ćwiczenia (20%), zajęcia praktyczne (100%).</i> <i>Zaliczeniem przedmiotu jest ocena z testu teoretycznego i praktycznego.</i>
Sposób obliczania oceny końcowej:	<p><i>Sposób obliczenia oceny końcowej z przedmiotu określony został w Regulaminie studiów.</i></p>

Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do efektów kierunkowych i formy zajęć ⁷				Metody weryfikacji efektów uczenia się	
Numer efektu uczenia się	Opis efektów uczenia się dla przedmiotu (PEU) Student, który zaliczył przedmiot (W) zna i rozumie/ (U) potrafi /(K) jest gotów do:	Kierunkowy efekt uczenia się (KEU) i stopień osiągnięcia	Forma zajęć	Forma weryfikacji (zaliczeń)	Metody sprawdzania i oceny
W1	<i>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:</i> a) <i>ostrych i przewlekłych chorób jamy brzusznej,</i> b) <i>chorób klatki piersiowej,</i> c) <i>chorób kończyn i głowy,</i> d) <i>d) złamań kości i urazów narządów.</i>	<i>F.W1</i> +++	<i>Wykład Seminaria Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Egzamin pisemny, zaliczenie</i>	<i>Test, zaliczenie udziału w zajęciach,</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>	<i>F.W2</i> +++	<i>Wykład Seminaria Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Egzamin pisemny, zaliczenie</i>	<i>Test, zaliczenie udziału w zajęciach,</i>
W3	<i>Zna zasady kwalifikacji i wykonywania oraz najczęstsze powikłania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-lecniczych.</i>	<i>F.W3</i> +++	<i>Wykład Seminaria Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Egzamin pisemny, zaliczenie</i>	<i>Test, zaliczenie udziału w zajęciach,</i>
W4	<i>Zna zasady bezpieczeństwa okołoooperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji.</i>	<i>F.W4</i> +++	<i>Wykład Seminaria Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Egzamin pisemny, zaliczenie</i>	<i>Test, zaliczenie udziału w zajęciach,</i>
W5	<i>Zna w podstawowym zakresie problematykę transplantologii zabiegowej, wskazania do przeszczepienia nieodwracalnie uszkodzonych narządów i tkanek oraz procedury z tym związane.</i>	<i>F.W14</i> ++	<i>Wykład Seminaria Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Egzamin pisemny, zaliczenie</i>	<i>Test, zaliczenie udziału w zajęciach,</i>
W6	<i>Zna patofizjologię i leczenie oparzeń.</i>	<i>F.W16</i> +++	<i>Wykład Seminaria Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Egzamin pisemny, zaliczenie</i>	<i>Test, zaliczenie udziału w zajęciach,</i>
U1	<i>Asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowuje pole operacyjne i znieczula miejscowo okolicę operowaną.</i>	<i>F.U1</i> +++	<i>Seminaria Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Egzamin pisemny, zaliczenie</i>	<i>Test, zaliczenie udziału w zajęciach,</i>
U2	<i>Posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi.</i>	<i>F.U2</i> +++	<i>Seminaria Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Egzamin pisemny, zaliczenie</i>	<i>Test, zaliczenie udziału w zajęciach,</i>

U3	<i>Stosuje zasady aseptyki i antyseptyki i stosuje je w praktyce.</i>	<i>F.U3 +++</i>	<i>Wykład Seminaria Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Egzamin pisemny, zaliczenie</i>	<i>Test, zaliczenie udziału w zajęciach,</i>
U4	<i>Zaopatrjuje prostą ranę, zakłada i zmienia jałowy opatrunek chirurgiczny.</i>	<i>F.U4 +++</i>	<i>Wykład Seminaria Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Egzamin pisemny, zaliczenie</i>	<i>Test, zaliczenie udziału w zajęciach,</i>
U5	<i>Zakłada wkłucie obwodowe.</i>	<i>F.U5 ++</i>	<i>Wykład Seminaria Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Egzamin pisemny, zaliczenie</i>	<i>Test, zaliczenie udziału w zajęciach,</i>
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>	<i>Wykład Seminaria Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Egzamin pisemny, zaliczenie</i>	<i>Test, zaliczenie udziału w zajęciach,</i>
U7	<i>Zaopatrjuje krwawienie zewnętrzne.</i>	<i>F.U9 +++</i>	<i>Wykład Seminaria Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Egzamin pisemny, zaliczenie</i>	<i>Test, zaliczenie udziału w zajęciach,</i>
K1	<i>Potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym.</i>	<i>K.K1 +++</i>	<i>Wykład Seminaria Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Ocena ustna przez nauczyciela</i>	<i>Ciągła obserwacja</i>
K2	<i>Kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu.</i>	<i>K.K2 +++</i>	<i>Wykład Seminaria Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Ocena ustna przez nauczyciela</i>	<i>Ciągła obserwacja</i>
K3	<i>Przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta.</i>	<i>K.K3 +++</i>	<i>Wykład Seminaria Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Ocena ustna przez nauczyciela</i>	<i>Ciągła obserwacja</i>
K4	<i>Posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętność stałego dokształcania się.</i>	<i>K.K5 +++</i>	<i>Wykład Seminaria Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Ocena ustna przez nauczyciela</i>	<i>Ciągła obserwacja</i>
K5	<i>Przestrzega zasad etyki zawodowej w relacji z pacjentem i zespołem terapeutycznym oraz w pracy badawczej.</i>	<i>K.K9 +++</i>	<i>Wykład Seminaria Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Ocena ustna przez nauczyciela</i>	<i>Ciągła obserwacja</i>
K6	<i>Dbą o wizerunek własnego zawodu.</i>	<i>K.K10 +++</i>	<i>Wykład Seminaria Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Ocena ustna przez nauczyciela</i>	<i>Ciągła obserwacja</i>

Literatura i pomoce naukowe⁸

Literatura podstawowa

1. Garden OJ, Bradbury A W, Forsythe J LR, Parks RW. 2009. *Chirurgia. Podręcznik dla studentów*. Wrocław: Edra Urban&Partner.
2. Noszczyk W. 2009. *Chirurgia. Repetytorium*. Warszawa: PZWL.
3. Tarnowski W (red.). 2014. *Kompendium chirurgii laparoskopowej*. Medical Education.
4. Andziak P, Bagłaj M, Arendt J. 2014. *Chirurgia t.1-2*. Warszawa: PZWL.
5. Abilez OJ, Nguyen TC. 2013. *Opieka nad pacjentem leczonym chirurgicznie*. Wrocław: Edra Urban&Partner.

Literatura uzupełniająca

1. Kulig J, Nowak W. 2007. *Ostry brzuch*. Warszawa: PZWL.
2. Abilez OJ, Nguyen TC. 2013. *Opieka nad pacjentem leczonym chirurgicznie*. Wrocław: Edra Urban&Partner.
3. Weis G, König B. 2014. *Zakażenia w oddziale intensywnej terapii*. Wrocław: Edra Urban&Partner.
4. Andres J, Dyaczyńska-Herman A, Garstka J. 2014. *Anestezjologia i intensywna terapia*. Warszawa: PZWL.
5. Bogusz J, Brożek K, Gajda Z. 2013. *Zarys dziejów chirurgii polskiej*. Warszawa: PZWL.

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 seminariach	-	-	15 h
Udział w ćwiczeniach klinicznych			30 h
Udział w konsultacjach	10 h	-	-
Przygotowanie się do wykładów/ćwiczeń/seminariów/ Przygotowanie do zaliczenia/egzaminu	-	35 h	-
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	10 h/ 0,3 ECTS	35 h/ 1,2 ECTS	45 h/ 1,5 ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	3 ECTS		

Informacje dodatkowe, uwagi

--