

Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	Chirurgia	
UTH/WZ/O/Lek./F/ST-NST7/VII-X/1		Surgery	
Język wykładowy	polski		
Wersja przedmiotu	druga	Rok akademicki	2020/2021
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 VII zimowy – do X letni		
Przynależność do grupy przedmiotów	Moduł F: Nauki kliniczne zabiegowe		
Poziom przedmiotu	podstawowy		
Status przedmiotu	obowiązkowy		
Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS
	Wykłady	[60 h]	8 ECTS
	Ćwiczenia kliniczne	[120 h]	
	Seminaria	[60 h]	
Powiązanie przedmiotu	Nauki medyczne		[240 h] 8 ECTS
Forma nauczania	Wykłady, Seminaria: Tradycyjna zorganizowana w uczelni; Ćwiczenia kliniczne: Oddziały Chirurgii Ogólnej		
Wymagania wstępne	Anatomia, Diagnostyka laboratoryjna, farmakologia- opanowanie efektów kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych z poprzednich lat studiów; chirurgia-realizacja efektów kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych w kolejnych latach studiów; w kolejnych latach studiów realizacja efektów kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych patomorfologii, radiologia		
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 prof. dr hab. n. med. Morshed Kamal, dr hab. n. med. Zoran Stojcew,		

	dr n. med. Ł. Talarek, lek. Piotr Szenk, lek. M. Marszał, lek. A. Zaremba
Adres wydziałowej strony internetowej	https://www.uniwersytetradom.pl/index.php?ServiceName=iz.pr.radom.pl
Adrese-mail, telefon koordynatora	k.pasnik@uthrad.pl , 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: - zapoznanie studentów z najczęstszymi schorzeniami chirurgicznymi, w tym stany pourazowe i nowotwory. - prowadzenie procesu diagnostyczno - terapeutycznego u chorych z schorzeniami chirurgicznym - postępowanie w codziennej praktyce lekarskiej z chorymi przed i po przebytych zabiegach chirurgicznych. - przedstawienie podstawowych zabiegów operacyjnych poprzez asystowanie do
Treści programowe: (Wykłady)	1. Kwalifikacja do zabiegów chirurgicznych. 2. Przygotowanie pacjenta do operacji i opieka w okresie okołoperacyjnym. 3. Zakażenia wirusowe pacjentów chirurgicznych- profilaktyka przed i poekspozycyjna. 4. Zaburzenia gospodarki wodno – elektrolitowej i kwasowo – zasadowej u chorych chirurgicznych 5. Zasady leczenia żywieniowego chorych chirurgicznych 6. Niedożywienie, jego następstwa i leczenie. 7. Zapobieganie powikłaniom zatorowo-zakrzepowym w chirurgii. 8. Zaburzenia układu hemostazy i ich znaczenie w chirurgii. 9. Leczenie krwii i preparatami krwiopochodnymi i krwiozastępczymi. 10. Wstrząs- rodzaje, patofizjologia, leczenia. 11. Sepsa. 12. Zakażenia szpitalne. 13. „Ostry brzuch”. 14. Zespół ciasnoty wewnątrzbrzuszej. 15. Powikłania choroby wrzodowej – leczenie chirurgiczne, rak żołądka. 16. Ostre i przewlekłe zapalenie trzustki. 17. Kamica pęcherzyka żółciowego i dróg żółciowych. 18. Krwawienie z przewodu pokarmowego. 19. Nieswoiste zapalenia jelit. 20. Podstawy chirurgii endokrynologicznej 21. Chirurgia pozaczaszkowych tętnic mózgowych. 22. Nadciśnienie naczyniowo nerkowe. 23. Urazy czaszkowo-mózgowe. 24. Obrażenia kręgosłupa. 25. Obrażenia klatki piersiowej. 26. Obrażenia narządów jamy brzusznej. 27. Uszkodzenia termiczne (oparzenia, odmrożenia). 28. Epidemiologia nowotworów w Polsce. 29. Chirurgia onkologiczna.

Treści programowe: (Wykłady)	30.Podstawy transplantologii. 31.Podstawy kardiochirurgii. 32.Chirurgia otyłości. 33.Podstawy chirurgii naczyniowej. 34.Przezskórna chirurgia wewnątrznaczyniowa- radiologia interwencyjna. 35.Podstawy chirurgii plastycznej. 36.Chirurgia ręki. Zespół ciasnoty przedziałów powięziowych. 37.Znaczenie rehabilitacji w chirurgii. 38.Problemy etyczne i prawne w pracy chirurga. Tematy od 1 do 19 – rok IV studiów Tematy 20 – 38 V rok studiów
Treści programowe: (Seminaria) (Ćwiczenia kliniczne)	1.Badanie podmiotowe i przedmiotowe w chirurgii 2.Metody diagnostyczne przydatne w chirurgii (endoscopia, 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 okołoooperacyjne. 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 przeciwwzakrzepowe w okresie okołoooperacyjnym. 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.Podstawy transplantologii 27.Choroby trzustki. 28.Choroby jelita cienkiego i grubego. 29.Przepukliny brzuszne.

Treści programowe: (Seminaria) (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. Tematy 1 – 20 IV rok studiów Tematy 21 – 42 V rok studiów
Metody kształcenia (dydaktyczne):	Wykłady, Seminaria: forma tradycyjna, z wykorzystaniem metod audiowizualnych Ćwiczenia: 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.
Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów kształcenia, sposób obliczania oceny końcowej:	Na ocenę z ćwiczeń składa się: Test-ocena zakresu wiedzy i umiejętności z każdego z tematu ćwiczeń i seminariów (80%), frekwencja na zajęciach: ćwiczenia (20%), zajęcia praktyczne (100%). Uzyskanie oceny pozytywnej z ćwiczeń i seminariów jest warunkiem koniecznym do przystąpienia do egzaminu (X semestr). Na ocenę z wykładu składa się ocena z: testu sprawdzającego efekty kształcenia w zakresie wiedzy (80%), aktywności na wykładach (20%). 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
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+++	Wykład Ćwiczenia kliniczne Seminaria	Test, Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin pisemny
W2	Zna wybrane zagadnienia z zakresu chirurgii dziecięcej, w tym traumatologii i otolaryngologii, wady i choroby nabyte będące wskazaniem do leczenia	F.W2+++	Wykład Ćwiczenia kliniczne Seminaria	Test, Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin pisemny

	<i>chirurgicznego u dzieci</i>				
W3	<i>zna zasady kwalifikacji i wykonywania oraz najczęstsze powikłania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych;</i>	<i>F.W3+++</i>	<i>Wykład Ćwiczenia kliniczne Seminaria</i>	<i>Test, Zaliczenie udziału w zajęciach,</i>	<i>Egzamin pisemny</i>
W4	<i>zna zasady bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji;</i>	<i>F.W4+++</i>	<i>Wykład Ćwiczenia kliniczne Seminaria</i>	<i>Test, Zaliczenie udziału w zajęciach,</i>	<i>Egzamin pisemny</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 Ćwiczenia kliniczne Seminaria</i>	<i>Test, Zaliczenie udziału w zajęciach,</i>	<i>Egzamin pisemny</i>
W6	<i>zna patofizjologię i leczenie oparzeń.</i>	<i>F.W16+++</i>	<i>Wykład Ćwiczenia kliniczne Seminaria</i>	<i>Test, Zaliczenie udziału w zajęciach,</i>	<i>Egzamin pisemny</i>
U1	<i>asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowuje pole operacyjne i znieczula miejscowo okolicę operowaną;</i>	<i>F.U1+++</i>	<i>Ćwiczenia Seminaria</i>	<i>Test, Zaliczenie udziału w zajęciach,</i>	<i>Egzamin pisemny</i>
U2	<i>posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi;</i>	<i>F.U2+++</i>	<i>Ćwiczenia Seminaria</i>	<i>Test, Zaliczenie udziału w zajęciach,</i>	<i>Egzamin pisemny</i>
U3	<i>zna zasady aseptyki i antyseptyki i stosuje je w praktyce</i>	<i>F.U3+++</i>	<i>Wykład Ćwiczenia kliniczne Seminaria</i>	<i>Test, Zaliczenie udziału w zajęciach,</i>	<i>Egzamin pisemny</i>
U4	<i>zaopatrjuje prostą ranę, zakłada i zmienia jałowy opatrunek chirurgiczny;</i>	<i>F.U4+++</i>	<i>Wykład Ćwiczenia kliniczne Seminaria</i>	<i>Test, Zaliczenie udziału w zajęciach,</i>	<i>Egzamin pisemny</i>
U5	<i>zakłada wkłucie obwodowe</i>	<i>F.U5++</i>	<i>Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Test, Zaliczenie udziału w zajęciach,</i>	<i>Egzamin pisemny</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 Ćwiczenia kliniczne Seminaria</i>	<i>Test, Zaliczenie udziału w zajęciach,</i>	<i>Egzamin pisemny</i>
U7	<i>zaopatrjuje krwawienie zewnętrzne</i>	<i>F.U9+++</i>	<i>Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Test, Zaliczenie udziału w zajęciach,</i>	<i>Egzamin pisemny</i>
K1	<i>potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pelen szacunku kontakt z chorym,</i>	<i>K.K1+++</i>	<i>Wykład Ćwiczenia kliniczne Seminaria</i>	<i>Ciągła obserwacja</i>	<i>ocena przez nauczyciela</i>
K2	<i>kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu,</i>	<i>K.K2+++</i>	<i>Wykład Ćwiczenia kliniczne Seminaria</i>	<i>Ciągła obserwacja</i>	<i>ocena przez nauczyciela</i>
K3	<i>przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta,</i>	<i>K.K3+++</i>	<i>Wykład Ćwiczenia kliniczne Seminaria</i>	<i>Ciągła obserwacja</i>	<i>ocena przez nauczyciela</i>
K4	<i>posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętność stałego doskonalenia się.</i>	<i>K.K4+++</i>	<i>Wykład Ćwiczenia kliniczne Seminaria</i>	<i>Ciągła obserwacja</i>	<i>ocena przez nauczyciela</i>
K5	<i>przestrzega zasad etyki zawodowej w relacji z pacjentem i zespołem</i>	<i>K.K5+++</i>	<i>Wykład Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Ciągła obserwacja</i>	<i>ocena przez nauczyciela</i>

	terapeutycznym oraz w pracy badawczej;		Seminaria		
K6	dba o wizerunek własnego zawodu;	K.K6+++	Wykład Ćwiczenia kliniczne Seminaria	Ciągła obserwacja	ocena przez nauczyciela
K7	krytycznie ocenia własne i cudze działania, przy zachowaniu szacunku dla różnic światopoglądowych i kulturowych.	K.K7++	Wykład Ćwiczenia kliniczne Seminaria	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.Pod redakcją Wiesława Tarnowskiego Kompendium chirurgii laparoskopowej Medical Education sp. Zoo 2014 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., Konig B.: Zakażenia w oddziale intensywnej terapii. Urban&Partner Wrocław 2014. 4.Andres J, Dyaczyńska-Herman A., Garstka J.: Anestezjologia I Intensywna Terapia.. 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	[60 h]
Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	X	[10h]	X
Udział w ćwiczeniach klinicznych	X	X	[120h]
Udział w seminariach	X	X	[60h]
Samodzielne przygotowanie się do seminariów i ćwiczeń klinicznych	X	[30h]	X
Udział w konsultacjach	[16h]	X	X
Przygotowanie do zaliczenia / egzaminu	X	[60h]	X
Udział w egzaminie / zaliczeniu	[4h]	X	X
Inne...	X	X	[0 h]
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	[20h]/ 0,7 ECTS	[100h]/ 3,3ECTS	[240h]/ 8 ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	12 pkt. ECTS		

Informacje dodatkowe, uwagi

.....

podpis koordynatora przedmiotu

4.01.2021 prof. Krzysztof Paśnik

data i podpis kierownika
podstawowej jednostki organizacyjnej