

KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)¹
OPIS PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	Chirurgia ogólna: chirurgia urazowa	
0912/UTH/WNMMiNoZ/ST-NST/F5			General surgery: trauma 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		VIII letni		
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	10 h	2 ECTS
		Ćwiczenia kliniczne	20 h	
Powiązanie przedmiotu	z profilem studiów ²	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.		1 ECTS
	z dyscypliną ³	Nauki medyczne		2 ECTS
Forma nauczania ⁴		Zajęcia realizowane w szpitalu		
Wymagania wstępne		Realizacja efektów kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych z poprzednich semestrów studiów.		
Jednostka prowadząca		Wydział Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu		
Koordynator		dr n. med. Marek Kwaczyński		
Adres strony internetowej pjo		https://uniwersytetradom.pl		
Adres e-mail, telefon koordynatora		radkwacz@poczta.onet.pl		

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

Cel kształcenia:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zapoznanie studentów z działem medycyny jakim jest chirurgia urazowa. 2. Zaznajomienie z nowoczesnymi metodami diagnostycznymi stosowanymi w chirurgii urazowej. 3. Przedstawienie nagłych przypadków urazowych, w których istnieją bezwzględne wskazania do postępowania operacyjnego, ze szczególnym uwzględnieniem obrażeń mnogich. 4. Zapoznanie z zachowawczymi i operacyjnymi metodami leczenia chorych z urazami. 5. Zapoznanie z zasadami prowadzenia chorych w okresie pooperacyjnym, w tym intensywnej opieki, a także z zasadami rehabilitacji chorych urazowych. 6. Przygotowanie studentów do interpretowania i rozumienia wymienionych zagadnień a także wykorzystania zdobytej wiedzy w praktyce zawodowej. Kształtowanie zainteresowań studentów oraz postawy permanentnego pogłębiania wiedzy.
Treści programowe: Ćwiczenia kliniczne	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rany i krwotoki – podziały, zasady opracowania ran i tamowania krwotoków; profilaktyka przeciwłężcowa. Obrażenia termiczne – odmrożenia i oparzenia 2. Złamania i obrażenia tkanek miękkich kończyn – podziały, diagnostyka radiologiczna, sposoby leczenia zachowawczego i operacyjnego. Podstawy rehabilitacji, zaopatrzenia ortopedycznego i protezowania. 3. Urazy głowy i centralnego układu nerwowego (złamania czaszki i podstawy czaszki, krwiaki śródmózgowe, stłuczenie mózgu) – objawy, nowoczesne metody diagnostyczne, rozpoznawanie, leczenie. 4. Urazy klatki piersiowej – złamania żeber, krwiak i odma opłucnowa, tamponada worka osierdziowego. Urazy narządów jamy brzusznej – obrażenia narządów mięszkowych, układu moczowego, układu pokarmowego – objawy, metody diagnostyczne, leczenie. 5. Mnogie obrażenia ciała – problem diagnostyczny i leczniczy, priorytety terapeutyczne.
Treści programowe: Seminaria	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wprowadzenie do chirurgii urazowej 2. Ocena ciężkości urazów 3. Podstawy chirurgii rekonstrukcyjnej i plastycznej 4. Obrażenia głowy, kręgosłupa i miednicy 5. Obrażenia klatki piersiowej 6. Obrażenia narządów jamy brzusznej 7. Obrażenia termiczne
Metody dydaktyczne:⁶	<ol style="list-style-type: none"> 1. Obserwacja zabiegów operacyjnych 2. Ćwiczenia praktyczne z podstaw szycia chirurgicznego oraz desmurgii. 3. Rozmowa i analiza przypadków w trakcie seminariów.
Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się:	<p>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.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest obecność na wszystkich zajęciach oraz uzyskanie minimum 15 punktów odnotowanych w karcie ocen studenta oraz uzyskanie co najmniej 75% pozytywnych odpowiedzi z końcowego testu oceny wiedzy. Dopuszczalna jest jedna nieobecność na zajęciach, pod warunkiem pozytywnego zaliczenia umiejętności i kompetencji u asystenta prowadzącego. 2. Ćwiczenia zaliczane są na podstawie wiedzy oraz nabytych umiejętności praktycznych i oceniane po zakończeniu każdego ćwiczenia przez prowadzącego asystenta na indywidualnym arkuszu umiejętności i kompetencji w zakresie od 0 do 5 punktów za każde ćwiczenie. Ostatniego dnia ćwiczeń odbywa się test wiedzy nabytej w czasie wykładów, ćwiczeń i pracy własnej sprawdzający efekty nauczania we wszystkich kategoriach (W-30%, U-50%, K-20%).
Sposób obliczania oceny końcowej:	Sposób obliczenia oceny końcowej z przedmiotu określony został w Regulaminie studiów.

Numer efektu kształcenia	Student, który zaliczy moduł (przedmiot) wie/umie/potrafi:	Metody weryfikacji osiągnięcia założonych efektów kształcenia:	Forma realizacji zajęć dydaktycznych * wpisz symbol
F.W1. b) c) d)	<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> <i>chorób klatki piersiowej,</i> <i>chorób kończyn i głowy,</i> <i>złamań kości i urazów narządów;</i>	<i>Arkusz weryfikacji wiedzy - test</i>	<i>W, C, S</i>
F.W3.	<i>zna zasady kwalifikacji i wykonywania oraz najczęstsze powikłania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno–lecniczych,</i>	<i>Arkusz weryfikacji wiedzy - test</i>	<i>W, C, S</i>
F.W4.	<i>zna zasady bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji</i>	<i>Arkusz weryfikacji wiedzy - test</i>	<i>W, C, S</i>
F.W5.	<i>zna leczenie pooperacyjne z terapią przeciwbólową i monitorowaniem pooperacyjnym</i>	<i>Arkusz weryfikacji wiedzy - test</i>	<i>W, C, S</i>
F.W14.	<i>zna w podstawowym zakresie problematykę transplantologii zabiegowej, wskazania do przeszczepienia nieodwracalnie uszkodzonych narządów i tkanek oraz procedury z tym związane</i>	<i>Arkusz weryfikacji wiedzy - test</i>	<i>W, C, S</i>
E.U30 b)	<i>asystuje przy przeprowadzeniu następujących procedur i zabiegów lekarskich:</i> <i>drenażu jamy opłucnowej,</i>	<i>Arkusz zaliczenia umiejętności</i>	<i>C</i>
E.U35.	<i>ocenia odleżyny i stosuje odpowiednie opatrunki</i>	<i>Arkusz zaliczenia umiejętności</i>	<i>C</i>
F.U1.	<i>asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowuje pole operacyjne i znieczula miejscowo okolicę operowaną</i>	<i>Arkusz zaliczenia umiejętności</i>	<i>C</i>
F.U2.	<i>posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi</i>	<i>Arkusz zaliczenia umiejętności</i>	<i>C</i>
F.U3.	<i>stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki</i>	<i>Arkusz zaliczenia umiejętności</i>	<i>C</i>
F.U4.	<i>zaopatrjuje prostą ranę, zakłada i zmienia jałowy opatrunek chirurgiczny</i>	<i>Arkusz zaliczenia umiejętności</i>	<i>C</i>
F.U7.	<i>ocenia wynik badania radiologicznego w zakresie najczęstszych typów złamań, szczególnie złamań kości długich;</i>	<i>Arkusz zaliczenia umiejętności</i>	<i>C</i>

F.U8.	<i>wykonuje doraźne unieruchomienie kończyny, wybiera rodzaj unieruchomienia konieczny do zastosowania w typowych sytuacjach klinicznych oraz kontroluje poprawność ukrwienia kończyny po założeniu opatrunku unieruchamiającego</i>	<i>Arkusz zaliczenia umiejętności</i>	<i>C</i>
F.U9.	<i>zaopatrjuje krwawienie zewnętrzne</i>	<i>Arkusz zaliczenia umiejętności</i>	<i>C</i>
F.U12.	<i>monitoruje okres pooperacyjny w oparciu o podstawowe parametry życiowe</i>	<i>Arkusz zaliczenia umiejętności</i>	<i>C</i>
K01	<i>pracuje w zespole diagnostyczno-leczniczym przy rozpoznawaniu i leczeniu Mnogich Obrażeń Ciała</i>	<i>Arkusz kompetencji</i>	<i>C</i>
K02	<i>demonstruje wnikliwość w przeprowadzaniu procesu rozpoznania różnicowego skutków urazów</i>	<i>Arkusz kompetencji</i>	<i>C</i>
K03	<i>przestrzega zasad postępowania z chorymi urazowymi</i>	<i>Arkusz kompetencji</i>	<i>C</i>
K04	<i>szanuje godność pacjenta, zachowuje tajemnicę lekarską</i>	<i>Arkusz kompetencji</i>	<i>C</i>
K05	<i>systematycznie pogłębia wiedzę zawodową</i>	<i>Arkusz kompetencji</i>	<i>C</i>

Literatura i pomoce naukowe⁸

Literatura podstawowa

1. Heim, Baltensweiler - *Kompendium traumatologii*
2. Brongel, Lasek, Słowiński- *Podstawy współczesnej chirurgii urazowej*

Literatura uzupełniająca

1. Hirshberg, Mattox - *Sztuka i rzemiosło chirurgii urazowej*

Inne pomoce naukowe

1. Komputer, rzutnik multimedialny, fantomy anatomiczne,
2. zestaw narzędzi chirurgicznych do ćwiczeń

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 ⁹	-	-	10 h
Udział w ćwiczeniach klinicznych	-	-	20 h
Udział w konsultacjach	5 h	-	-
Przygotowanie się do wykładów/ćwiczeń/seminariów/ Przygotowanie do zaliczenia/egzaminu	-	25 h	-
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	5 h/ 0,2 ECTS	25 h/ 1,3 ECTS	30 h/ 1 ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	2 ECTS ¹⁰		

Informacje dodatkowe, uwagi