

**SYLABUS**  
**DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2022 - 2025**  
*(skrajne daty)*

Rok akademicki **2023/2024**

**1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE**

Nazwa przedmiotu	<b>Chirurgia</b>
Kod przedmiotu*	Ch
nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Kolegium Nauk Medycznych
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Instytut Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów	Ratownictwo medyczne
Poziom studiów	Studia I stopnia
Profil	praktyczny
Forma studiów	Stacjonarne/niestacjonarne
Rok i semestr/y studiów	II rok, semestr 3 i 4
Rodzaj przedmiotu	Nauki kliniczne
Język wykładowy	polski
Koordynator	Dr n med. Józef Ratajczyk
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	

\* -opcjonalnie, zgodnie z ustaleniami w Jednostce

**1.1. Formy zajęć dydaktycznych, wymiar godzin i punktów ECTS**

Semestr (nr)	Wykł.	Ćw.	Konw.	Lab.	Sem.	ZP	Prakt.	Inne (jakie?)	Liczba pkt. ECTS
3	30								1
4	30								2

**1.2. Sposób realizacji zajęć:**

✓ zajęcia w formie tradycyjnej

✓ zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

**1.3 Forma zaliczenia przedmiotu (z toku) (egzamin, zaliczenie z oceną, zaliczenie bez oceny)**

## 2. WYMAGANIA WSTĘPNE

Zaliczenie treści programowych z I roku, znajomość anatomii i fizjologii człowieka

## 3. CELE, EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE I STOSOWANE METODY DYDAKTYCZNE

### 3.1 Cele przedmiotu

C1	Celem kształcenia w zakresie chirurgii ogólnej jest przygotowanie studenta do interpretacji wiedzy dotyczącej specyfiki leczenia chirurgicznego, zasad przygotowywania do zabiegu operacyjnego, opieki nad pacjentem po zabiegach chirurgicznych, postępowania z pacjentem przed i po chirurgicznym leczeniu chorób układu pokarmowego.
C2	Student powinien również znać i rozumieć istotę leczenia chirurgicznego, podstawowe metody operacyjne, metody diagnostyki przedoperacyjnej, zasady przygotowania pacjenta do zabiegu w trybie nagłym i planowym, zasady opieki nad pacjentem po zabiegu operacyjnym.
C3	Student powinien znać zasady opieki nad pacjentem po zabiegu w wybranych stanach chorobowych układu pokarmowego, zasady profilaktyki powikłań pooperacyjnych.

### 3.2 Efekty uczenia się dla przedmiotu

EK (efekt uczenia się)	Treść efektu uczenia się zdefiniowanego dla przedmiotu	Odniesienie do efektów kierunkowych <sup>1</sup>
EK_01	wskazania do układania pacjenta w pozycji właściwej dla jego stanu lub odniesionych obrażeń;	<b>C.W54</b>
EK_02	wybrane skale oceny śpiączki oraz skale urazowe i rokownicze	<b>C.W66</b>
EK_03	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności chorób wieku dziecięcego;	<b>C.W67</b>
EK_04	wybrane zagadnienia z zakresu traumatologii dziecięcej;	<b>C.W68</b>
EK_05	procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń oraz unieruchamianie kręgosłupa, ze szczególnym uwzględnieniem odcinka szyjnego, a także podawanie leków;	<b>C.W73</b>
EK_06	zasady transportu pacjentów z obrażeniami ciała;	<b>C.W82</b>
EK_07	procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia urazowego stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego i w SOR;	<b>C.W92</b>

<sup>1</sup> W przypadku ścieżki kształcenia prowadzącej do uzyskania kwalifikacji nauczycielskich uwzględnić również efekty uczenia się ze standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu nauczyciela.

EK_o8	rodzaje obrażeń ciała, ich definicje oraz zasady kwalifikacji do centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci;	<b>C.W93</b>
EK_o9	zasady funkcjonowania centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci;	<b>C.W94</b>
EK_10	oceniać wskazania do transportu pacjenta do ośrodka toksykologicznego, hiperbarycznego, replantacyjnego i kardiologii inwazyjnej oraz centrum leczenia oparzeń, centrum urazowego lub centrum urazowego dla dzieci;	<b>C.U35</b>
EK_11	wiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby;	<b>C.U37</b>
EK_12	tamować krwotoki zewnętrzne i unieruchamiać kończyny po urazie;	<b>C.U51</b>
EK_13	stabilizować i unieruchamiać kręgosłup;	<b>C.U52</b>
EK_14	identyfikować zagrożenia obrażeń: czaszkowo-mózgowych, klatki piersiowej, jamy brzusznej, kończyn, kręgosłupa i rdzenia kręgowego oraz miednicy, a także wdrażać postępowanie ratunkowe w przypadku tych obrażeń;	<b>C.U63</b>
EK_15	identyfikować wskazania do transportu do centrum urazowego lub centrum urazowego dla dzieci i zgłaszać obecność kryteriów kwalifikacji kierownikowi zespołu urazowego lub kierownikowi zespołu urazowego dziecięcego;	<b>C.U64</b>

### 3.3 Treści programowe

#### A. Problematyka wykładu

Treści merytoryczne
Wywiad z chorym i świadkami zdarzenia. Badanie fizykalne chorego.
Specyfika pracy w oddziale chirurgicznym. Organizacja i wyposażenie Sali operacyjnej.
Diagnostyka różnicowa schorzeń chirurgicznych, nowoczesne metody diagnostyczne w ostrych schorzeniach jamy brzusznej. Zakażenia w chirurgii.
Najczęstsze zabiegi wykonywane w oddziale chirurgicznym. Chirurgiczne opracowanie rany. Nakłucie i drenaż opłucnej. Dializa otrzewnej. Nacięcie ropnia.
Zabieg operacyjny. Metody. Przygotowanie pacjenta do planowego zabiegu operacyjnego w znieczuleniu ogólnym. Przygotowanie pacjenta do zabiegu metodą laparoskopową. Przygotowanie pacjenta do zabiegu w stanie nagłym.
Profilaktyka powikłań pooperacyjnych. Krwotok zewnętrzny i wewnętrzny.
Rany– rodzaje, leczenie, profilaktyka tęcza. Nowotwory układu pokarmowego. Ciąła obce przewodu pokarmowego.
Choroba zakrzepowo-zatorowa. Zator tętnicy płucnej. Profilaktyka choroby zakrzepowo-zatorowej. Zator tętnic obwodowych.
Tętniak aorty. Chirurgia naczyniowa.

Schorzenia chirurgiczne tarczycy, przytarczyc i nadnerczy. Stany zagrożenia życia w chirurgii endokrynologicznej.
Ocena ciężkości urazu. Obrażenia narządów jamy brzusznej. Obrażenia klatki piersiowej. Obrażenia czaszkowo mózgowe. Obrażenia narządów miednicy mniejszej. Obrażenia wielonarządowe ciała.
Żywienie i leczenie żywieniowe w chirurgii ogólnej i urazowej.
Zapalenie otrzewnej. Przyczyny. Objawy. Postępowanie.
Kamica żółciowa. Cholecystectomy. Chirurgiczne leczenie choroby wrzodowej żołądka.
Powikłania ogólne i miejscowe po operacjach jamy brzusznej.
Odmienności leczenia chirurgicznego u dzieci w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego.
Instrumentarium chirurgiczne.
Badania u chorych leczonych chirurgicznie.
Postępowanie chirurgiczne w oparzeniach i odmrożeniach.
Opieka pielęgniarska i intensywny nadzór po operacjach w zakresie chirurgii ogólnej.

B. Problematyka ćwiczeń audytoryjnych, konwersatoryjnych, laboratoryjnych, zajęć praktycznych

Treści merytoryczne

### 3.4 Metody dydaktyczne

Wykład z prezentacją multimedialną, realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość.

## 4. METODY I KRYTERIA OCENY

### 4.1 Sposoby weryfikacji efektów uczenia się

Symbol efektu	Metody oceny efektów uczenia się (np.: kolokwium, egzamin ustny, egzamin pisemny, projekt, sprawozdanie, obserwacja w trakcie zajęć)	Forma zajęć dydaktycznych (w, ćw, ...)
EK_01	KOLOKWIMUM CZĄSTKOWE , ZALICZENIE SEMESTRALNE	W
EK_02	KOLOKWIMUM CZĄSTKOWE , ZALICZENIE SEMESTRALNE	W

### 4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

<p><b>Sposób zaliczenia:</b> WYKŁAD – zaliczenie semestralne – <u>semestr 3 i 4</u>, egzamin</p> <p><b>Formy zaliczenia:</b> WYKŁAD</p>
---

- test zaliczeniowy sprawdzający wiedzę studenta – II rok/III semestr IVsemestr
  - świadomy i aktywny udział w zajęciach
  - w celu zaliczenia student jest zobowiązany uzyskać 60 % poprawnych odpowiedzi
  - Zaliczenie końcowe ma formę pisemną. Termin egzaminu końcowego- sesja letnia.
  - Warunkiem zaliczenia jest udzielenie minimum 60 % poprawnych odpowiedzi
- Zaliczenie w drugim terminie odbywa się z sesji letniej poprawkowej, ma formę pisemną.  
Warunkiem zaliczenia jest udzielenie min 70 % poprawnych odpowiedzi.
- 5.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 95%-100%  
4.5 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 89%-94%  
4.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 83%-88%  
3.5 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 77%-82%  
3.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 60%-76%  
2.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia poniżej 60%

## 5. CAŁKOWITY NAKŁAD PRACY STUDENTA POTRZEBNY DO OSIĄGNIĘCIA ZAŁOŻONYCH EFEKTÓW W GODZINACH ORAZ PUNKTACH ECTS

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe wynikające z harmonogramu studiów	60
Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie)	10
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	20
<b>SUMA GODZIN</b>	<b>90</b>
<b>SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS</b>	<b>3 (sem 3 – 1; sem. 4 – 2)</b>

*\* Należy uwzględnić, że 1 pkt ECTS odpowiada 25-30 godzin całkowitego nakładu pracy studenta.*

## 6. PRAKTYKI ZAWODOWE W RAMACH PRZEDMIOTU

wymiar godzinowy	-
zasady i formy odbywania praktyk	-

## 7. LITERATURA

Literatura :

1. Fibak J.(red.): Chirurgia. Podręcznik dla studentów. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2002.
2. 100 rozpoznań: urazy / Robert A. Novelline [i in.] ; red. nauk. wyd. pol. Andrzej Drop ; przekł. [z ang.] Luiza Grzycka-Kowalczyk, Piotr Kurczab. - Warszawa : "MediPage", cop. 2007.
3. Podstawy współczesnej chirurgii urazowej / red. Leszek Brongel, Jerzy Lasek, Krzysztof Słowiński. - Kraków : Wydaw. Medyczne, 2008.
4. Urazy czaszki i mózgu : rozpoznawanie i opiniowanie / Jan Głowacki, Zdzisław Marek. - Kraków : Krakowskie Wydaw. Medyczne, 2000.

*Literatura uzupełniająca:*

1. *Zarys chirurgii Chirurgia. Podręcznik dla studentów i lekarzy w trakcie specjalizacji Andrzej Żyłuk Medipage, 2016*
2. *Chirurgia – podstawy Stanisław Głuszek PZWL, 2019*
3. *Rowiński W., Dziak A.(red.): Chirurgia dla pielęgniarek. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 1999.*
4. *Chirurgia dziecięca : podręcznik dla studentów / pod red. Jerzego Czernika ; [aut.: Wojciech Apoznański et al.] Wrocław : Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich 2015*
5. *Chirurgia : podstawy / redakcja naukowa Stanisław Głuszek ; [autorzy Krzysztof Bartosz et al.] Warszawa : PZWL Wydawnictwo Lekarskie 2019*
5. *Góral R.: Zarys chirurgii. PZWL, Warszawa 1992.*
6. *Gaździk T.S.: Ortopedia i traumatologia. Wydawnictwo lekarskie PZWL, Warszawa 2005.*
7. *Urazy klatki piersiowej / pod red. Jerzego Kołodzieja ; aut. Jerzy Błaszczuk [i in.]. - Warszawa: Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2004.*

**AKCEPTACJA KIEROWNIKA JEDNOSTKI LUB OSOBY UPOWAŻNIONE**