

# SYLABUS

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2023-2026

(skrajne daty)

Rok akademicki 2023/2024

## 1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

Nazwa przedmiotu	<b>Patologia</b>
Kod przedmiotu*	Pat
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	<b>stacjonarne/niestacjonarne</b>
Rok i semestr/y studiów	Rok I, semestr 2
Rodzaj przedmiotu	Nauki podstawowe
Język wykładowy	polski
Koordynator	prof. Aleksandr Oliynyk
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	prof. Aleksandr Oliynyk

\* -opcjonalnie, zgodnie z ustaleniami w Jednostce

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

Semest r (nr)	Wykł.	Ćw.	Konw	Lab.	Sem.	ZP	Prakt.	Inne (jakie?)	Liczba pkt. ECTS
2	15	15							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

**STUDENT MA PODSTAWOWĄ WIEDZĘ Z ZAKRESU BIOLOGII (W SZCZEGÓLNOŚCI ANATOMII I FIZJOLOGII CZŁOWIEKA), CHEMII, FIZYKI**

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

#### 3.1 Cele przedmiotu

C1	Przygotowanie studenta do interpretowania i rozumienia wiedzy dotyczącej: patofizjologii ogólnej i szczegółowej, rozpoznawania zaburzeń w funkcjonowaniu organizmu człowieka
----	--

#### 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	patofizjologię narządów i układów organizmu;	A.W46
EK_02	szczegółowe zasady rozpoznawania i leczenia wstrząsu oraz jego rodzaje;	A.W47
EK_03	podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej dotyczące zmian wstecznych, zmian postępowych i zapaleń;	A.W48
EK_04	wybrane zagadnienia z zakresu patologii narządowej układu nerwowego, pokarmowego i moczowo-płciowego;	A.W49
EK_05	rozpoznawać patofizjologiczne podstawy niewydolności układu krążenia;	A.U4
EK_06	rozpoznawać zaburzenia trawienia, z uwzględnieniem roli enzymów, w tym podstawowe zaburzenia enzymów trawiennych, oraz określać skutki tych zaburzeń;	A.U5
EK_07	rozpoznawać zaburzenia czynności nerek i ich wpływ na homeostazę organizmu;	A.U6
EK_08	wiązać zmiany patologiczne stwierdzone w badaniu przedmiotowym ze zmianami zachodzącymi na poziomie komórkowym;	A.U17
EK_09	rozpoznawać zaburzenia oddychania, krążenia oraz czynności innych układów organizmu i narządów;	A.U18
EK_10	organizowania pracy własnej i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;	K_04

#### 3.3 Treści programowe

##### A. Problematyka wykładu

Treści merytoryczne

<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.

Wprowadzenie do patofizjologii klinicznej
Patofizjologia chorób układu oddechowego - cz.1
Patofizjologia chorób układu oddechowego - cz.2
Patofizjologia chorób układu krążenia - cz.1
Patofizjologia chorób układu krążenia - cz.2

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

Treści merytoryczne
Patofizjologia układu wydalniczego
Patofizjologia chorób układu pokarmowego
Patofizjologia chorób układu rozrodczego żeńskiego
Patofizjologia chorób układu rozrodczego męskiego
Elementy neuroendokrynologii i immunologii
Patofizjologia wstrząsu
Zaburzenia termoregulacji

### 3.4 Metody dydaktyczne

WYKŁAD Z PREZENTACJĄ MULTIMEDIALNĄ, WYKŁAD PROBLEMOWY, INSTRUKTAŻ, POKAZ, ĆWICZENIA, DYSKUSJA, SEMINARIUM, ZAJĘCIA PROWADZONE Z WYKORZYSTANIEM NARZĘDZI KSZAŁCENIA NA ODLEGŁOŚĆ (MS TEAMS)

## 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 - 10	Kolokwium cząstkowe, zaliczenie końcowe z oceną	Wykład Dyskusja, Praca w grupie Ćwiczenia w pracowni umiejętności

### 4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

**Sposób zaliczenia:**

– zaliczenie z oceną

**Formy zaliczenia:**

- student zobowiązany jest do przygotowania się teoretycznie do każdego ćwiczenia
- w czasie trwania zajęć wiedza studentów weryfikowana jest na kolokwium. Kolokwium ma formę pisemną
- w celu zaliczenia kolokwium student jest zobowiązany uzyskać 60 % poprawnych odpowiedzi
- zaliczenie końcowe ma formę pisemną, testową. Warunkiem zaliczenia jest udzielenie minimum 60 % poprawnych odpowiedzi
- zaliczenie w drugim terminie odbywa się z sesji zimowej poprawkowej, ma formę pisemną, testową. Warunkiem zaliczenia jest udzielenie min 60 % 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	30
Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie)	2
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	18
SUMA GODZIN	50
<b>SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS</b>	<b>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 podstawowa:

1. Patofizjologia - repetytorium" (D. Kanikowska, J. Witowski) - Warszawa 2018, wyd.1, PZWL
2. "Patologia Robbinsa" (red. wyd. pol. Włodzimierz T. Olszewski) - Wrocław 2019, wyd.10, Edra Urban & Partner

Literatura uzupełniająca:

1. "Stachury i Domagały Patologia znaczy słowo o chorobie" (tomy I,II) (W. Domagała) - Kraków 2016-2019, wyd. III

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej