SYLABUS

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA *2026-2029*
(skrajne daty)
Rok akademicki **2026/2027**

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

Nazwa przedmiotu	**Patologia**
Kod przedmiotu*	Pat
nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Wydział Nauk o Zdrowiu i Psychologii
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Katedra Ratownictwa Medycznego
Kierunek studiów	Ratownictwo medyczne
Poziom studiów	Studia I stopnia
Profil	praktyczny
Forma studiów	stacjonarne
Rok i semestr/y studiów	Rok I, semestr 2
Rodzaj przedmiotu	Nauki podstawowe
Język wykładowy	polski
Koordynator	dr hab Ewa Kaznowska, prof UR
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	dr hab. Ewa Kaznowska, prof UR lek Karolina Iwan

***** *-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**
2	10	10							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 [1]
EK_01	patofizjologię narządów i układów organizmu człowieka	**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 i postępowych oraz zapaleń	**A.W48**
EK_04	wybrane zagadnienia z zakresu patologii narządowej układu nerwowego, pokarmowego i moczowo-płciowego	**A.W49**
EK_05	rozpoznawać zaburzenia trawienia, z uwzględnieniem roli enzymów, w tym podstawowe zaburzenia działania enzymów trawiennych oraz określać skutki tych zaburzeń	**A.U5**
EK_06	rozpoznawać zaburzenia czynności nerek i ich wpływ na homeostazę organizmu człowieka	**A.U6**
EK_07	wykorzystywać znajomość praw fizyki do wyjaśnienia wpływu czynników zewnętrznych takich jak temperatura, przyspieszenie, ciśnienie, pole elektromagnetyczne oraz promieniowanie jonizujące na organizm człowieka	**A.U8**
EK_08	wiązać zmiany patologiczne stwierdzane w badaniu fizykalnym ze zmianami zachodzącymi na poziomie komórkowym	**A.U17**
EK_09	rozpoznawać zaburzenia oddychania, krążenia oraz czynności innych układów organizmu człowieka i poszczególnych narządów	**A.U18**

3.3 Treści programowe

A. Problematyka wykładu

Treści merytoryczne
Wprowadzenie do patofizjologii klinicznej
Patofizjologia chorób układu oddechowego - cz.1

[1] W przypadku ścieżki kształcenia prowadzącej do uzyskania kwalifikacji nauczycielskich uwzględnić również efekty uczenia się ze standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu nauczyciela.

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 - 09	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 każdych ćwiczeń
- 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
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	2

** 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