

SYLABUS**DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2025/2026-2026/27***(skrajne daty)*

Rok akademicki 2025/26

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

Nazwa przedmiotu	Systemy ratownictwa medycznego
Kod przedmiotu*	
nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Collegium Medicum, Wydział Biotechnologii
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Instytut Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów	Biotechnologia
Poziom studiów	II stopień
Profil	ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne
Rok i semestr/y studiów	rok I, semestr 1
Rodzaj przedmiotu	specjalnościowy
Język wykładowy	język polski
Koordinator	Dr n. o zdr. Justyna Kosydar-Bochenek
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	Dr n. o zdr. Justyna Kosydar-Bochenek

* -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
1	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)****WYKŁAD – ZALICZENIE PISEMNE****2. WYMAGANIA WSTĘPNE****WIADOMOŚCI Z KURSÓW BHP ORAZ PIERWSZEJ POMOCY**

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

3.1 Cele przedmiotu

C ₁	Zapoznanie studenta z zasadami funkcjonowania ratownictwa medycznego w Polsce i na świecie.
C ₂	Kształtowanie postawy studenta do pogłębiania wiedzy i doskonalenia umiejętności z zakresu organizacji systemu ratownictwa medycznego

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	STUDENT ZNA SYSTEMY RATOWNICTWA MEDYCZNEGO W POLSCE I NA ŚWIECIE ORAZ STRUKTURĘ I ORGANIZACJĘ SYSTEMU PAŃSTWOWE RATOWNICTWO MEDYCZNE	K_W05
EK_02	ZASADY FUNKCJONOWANIA SYSTEMU PAŃSTWOWE RATOWNICTWO MEDYCZNE	K_U06
EK_03	STUDENT ZNA ZASADY POSTĘPOWANIA PODCZAS ZAGROZENIA W LABORATORIUM Biologiczno-chemicznym	K_U07
EK_04	STUDENT potrafi identyfikować i przeciwdziałać zagrożeniom w laboratorium	K_K01
EK_05	STUDENT zna protokoły postępowania w przypadku sytuacji zagrażających życiu oraz wykazuje się kreatywnością w przypadku sytuacji kryzysowych	K_K04

3.3 Treści programowe

A. Problematyka wykładu

Treści merytoryczne
Wprowadzenie. Rys historyczny ratownictwa medycznego w Polsce i na świecie. - Modele systemów ratownictwa medycznego. - Podstawy prawne systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne. - Planowanie i organizacja systemu PRM. Wojewódzki plan działania systemu. Finansowanie systemu PRM w Polsce.
Zasady i warunki wykonywania zawodu ratownika medycznego. - Zasady i organizacja kształcenia podyplomowego i doskonalenia zawodowego ratowników medycznych. - Organizacja i zakres działania samorządu ratowników medycznych. - Zasady odpowiedzialności zawodowej ratowników medycznych. - Medyczne czynności ratunkowe.
Szpitalne oddziały ratunkowe - zasady organizacyjne, struktura i funkcje. - Zespoły ratownictwa medycznego – rodzaje i wyposażenie.

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

- Organizacja i funkcjonowanie Lotniczego Pogotowia Ratunkowego
System powiadamiania ratunkowego. Zasady dysponowania jednostek systemu PRM, procedury dyspozytorskie. SWD PRM. Centra urazowe i jednostki wyspecjalizowane szpitali.
Jednostki współpracujące z systemem PRM. Ratownik-wymagania i kompetencje. Kwalifikowana pierwsza pomoc. Zasady organizacji Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego
Funkcjonowanie systemu PRM w przypadku zdarzeń mnogich i masowych. Segregacja medyczna poszkodowanych. - Organizacja i funkcjonowanie systemu ratownictwa medycznego w warunkach nadzwyczajnych na przykładzie pandemii COVID.

B. Problematyka ćwiczeń, konwersatoriów, laboratoriów, zajęć praktycznych

Treści merytoryczne

3.4 Metody dydaktyczne

WYKŁAD Z PREZENTACJĄ MULTIMEDIALNĄ, WYKŁAD KONWERSATORYJNY, WYKŁAD Z PREZENTACJĄ MULTIMEDIALNĄ W WYKORZYSTANIEM MS OFFICE 365.

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 – EK_05	KOŁOKWIUM PISEMNE	W

4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

WYKŁAD • ZALICZENIE TREŚCI PROGRAMOWYCH PRZEWIDZIANYCH DO REALIZACJI W CIĄGU DANEGO SEMESTRU • ZALICZENIE PRZEDMIOTU: ZALICZENIE Z OCENĄ, TEST JEDNOKROTNEGO WYBORU . WARUNKIEM ZALICZENIA JEST UDZIELENIE MINIMUM 60% POPRAWNYCH ODPOWIEDZI. ZAKRES OCEN: 5,0 – STUDENT ZALICZYŁ EFEKTY UCZENIA SIĘ NA POZIOMIE 93-100% 4,5 – STUDENT ZALICZYŁ EFEKTY UCZENIA SIĘ NA POZIOMIE 85-92%
--

4,0 – STUDENT ZALICZYŁ EFEKTY UCZENIA SIĘ NA POZIOMIE 77-84%

3,5 – student zaliczył efekty uczenia się na poziomie 69-76%

3,0 – student zaliczył efekty uczenia się na poziomie 60%-68%

2,0 – student zaliczył efekty uczenia się 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 z harmonogramu studiów	15
Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie)	10
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	25
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:

Ustawa z dnia 1 grudnia 2022 r. o zawodzie ratownika medycznego oraz samorządzie ratowników medycznych

<https://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetails.xsp?id=WDU20220002705>

2. Ustawa z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym Dz.U. 2006

nr 191 poz. 1410 z późniejszymi zmianami

<https://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/download.xsp/WDU20061911410/U/D20061410Lj.pdf>

3. Wybrane akty wykonawcze do Ustawy o Państwowym Ratownictwie Medycznym:

☐ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 czerwca 2023 r. w sprawie medycznych

czynności ratunkowych i świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe, które mogą być udzielane przez ratownika medycznego Dz.U. 2023 poz. 1180

☐ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18 sierpnia 2023 r. w sprawie ustawicznego rozwoju zawodowego ratowników medycznych Dz.U. 2023 poz. 1800

☐ Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 25 maja 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie szpitalnego oddziału ratunkowego Dz.U. 2023 poz. 1225

☐ Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 8 maja 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie wojewódzkiego planu działania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne Dz.U. 2023 poz. 1060.

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 10 marca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o systemie powiadamiania ratunkowego Dz.U. 2023 poz. 748

☐ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 19 sierpnia 2019 r. w sprawie ramowych procedur obsługi zgłoszeń alarmowych i powiadomień o zdarzeniach przez dyspozytora medycznego Dz.U. 2019 poz. 1703

☐ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18 czerwca 2010 r. w sprawie centrum urazowego Dz.U. 2010 nr 118 poz. 803

Literatura uzupełniająca:

1. Kosydar-Bochenek J., Ozga D., Szymańska J., Lewandowski B. Systemy ratownictwa medycznego a system polski. Zdr Publ 2012;122(1):70-74
2. Studia i materiały do dziejów ratownictwa medycznego w Polsce, Jerzy Konieczny, Garmond Oficyna Wydawnicza 2007

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej