

SYLABUS
DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2022-2025
(skrajne daty)

Rok akademicki **2024/2025**

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

| | |
|---|---|
| Nazwa przedmiotu | Zdrowie publiczne – epidemiologia w ratownictwie medycznym |
| Kod przedmiotu* | ZP - EPRM |
| 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 |
| Rok i semestr/y studiów | Rok III sem. 6 |
| Rodzaj przedmiotu | Nauki behawioralne i społeczne |
| Język wykładowy | polski |
| Koordinator | Mgr Bożena Konecka-Szydełko |
| 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 |
|--------------|-------|-----|-------|------|------|----|--------|---------------|------------------|
| 6 | 15 | | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | | | |

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

brak

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

3.1 Cele przedmiotu

| | |
|----|---|
| C1 | Celem kształcenia w zakresie przedmiotu jest przygotowanie studenta do interpretowania i rozumienia wiedzy dotyczącej roli zadań higieny, zagrożeń tkwiących w otoczeniu człowieka, sposobów niwelowania czynników szkodliwych z otoczenia, jak również procesu epidemiologicznego, epidemiologii chorób zakaźnych i niezakaźnych. Przygotowanie w zakresie umiejętności eliminowania czynników szkodliwych w środowisku życia, nauki i pracy człowieka, postępowania w przypadkach zakażeń, zapobiegania procesom zakaźnym. Kształtowanie postawy do aktywnego pogłębiania wiedzy z zakresu higieny i epidemiologii oraz zakażeń jakie mogą wystąpić w pracy ratownika 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 | epidemiologię zarażeń wirusami i bakteriami oraz zakażeń grzybami i pasożytami; | A.W19 |
| EK_02 | zasady postępowania przeciwepidemicznego; | A.W20 |
| EK_03 | objawy zakażeń jatrogennych, drogi ich rozprzestrzeniania się i patogeny wywołujące zmiany w poszczególnych narządach; | A.W24 |
| EK_04 | epidemiologię chorób zakaźnych i regulacje prawne w tym zakresie; | B.W31 |
| EK_05 | podstawowe pojęcia epidemiologiczne i podstawowe metody badań epidemiologicznych; | B.W32 |
| EK_06 | zadania nadzoru sanitarno-epidemiologicznego i Państwowej Inspekcji Sanitarnej; | B.W38 |
| EK_07 | rozpoznawać zarażenia wirusami i bakteriami oraz zakażenia grzybami i pasożytami, z uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania; | A.U7 |

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

| | | |
|-------|--|--------------|
| EK_o8 | stosować właściwe do sytuacji postępowanie epidemiologiczne; | A.U14 |
| EK_o9 | wdrażać właściwe do sytuacji procedury postępowania epidemiologicznego; | B.U1 |
| EK_10 | stosować się do zasad bezpieczeństwa sanitarno-epidemiologicznego oraz profilaktyki chorób zakaźnych i niezakaźnych; | B.U8 |
| EK_11 | Dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych | K_o5 |

3.3 Treści programowe

A. Problematyka wykładu

| Treści merytoryczne |
|---|
| 1. Higiena – rys historyczny. Normatywy higieniczne. Podstawowe definicje i zadania epidemiologii i zakażeń. |
| 2. Podstawowe elementy środowiska i ich wpływ na zdrowie człowieka. Czynniki szkodliwe w otoczeniu człowieka. Skutki zdrowotne wywołane działaniem szkodliwych czynników fizycznych, chemicznych i biologicznych na organizm człowieka. |
| 3. Choroby zawodowe i choroby pazazawodowe. Ochrona przed szkodliwymi czynnikami zawodowymi. |
| 4. Nadzór sanitarno-epidemiologiczny w Polsce. Cele i zadania nadzoru sanitarno-epidemiologicznego. System organizacyjno-prawny nadzoru. Struktura służb Państwowej Inspekcji Sanitarnej w Polsce. |
| 5. Epidemiologia jako nauka. Rys historyczny. Rola epidemiologii w zdrowiu publicznym. Podstawowe pojęcia epidemiologiczne. Analiza statystyczna w epidemiologii. Standaryzacja bezpośrednia i pośrednia. Epidemiologiczne badania opisowe, analityczne, eksperymentalne. |
| 6. Epidemiologia wybranych chorób zakaźnych (SARS-CoV-2/COVID -19, grypa, zatrucie salmonellą, gruźlica, WZW C, HIV) |
| 7. Zasady zapobiegania zakażeniom różnymi chorobami i procedury postępowania sanitarno-epidemiologicznego. |

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

| Treści merytoryczne |
|----------------------------|
| |
| |
| |

3.4 Metody dydaktyczne

Wykład: wykład problemowy, wykład z prezentacją multimedialną, metody kształcenia na odległość

Ćwiczenia: analiza tekstów z dyskusją, metoda projektów (projekt badawczy, wdrożeniowy, praktyczny), praca w grupach (rozwiązywanie zadań, dyskusja), gry dydaktyczne, metody kształcenia na odległość

Laboratorium: wykonywanie doświadczeń, projektowanie doświadczeń

Wykład problemowy, wykład z prezentacją multimedialną z wykorzystaniem MS Office 365, dyskusja

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_11 | Pisemne zaliczenie końcowe z oceną | Wykład |

4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Sposób zaliczenia:

- zaliczenie z oceną

Formy zaliczenia:

Zaliczenie końcowe jest pisemne, ma formę testowo-opisową.

- Termin zaliczenia końcowego- sesja zimowa. Warunkiem zaliczenia jest udzielenie minimum 60% poprawnych odpowiedzi. Zaliczenie w drugim terminie odbywa się w sesji zimowej poprawkowej, ma formę pisemną. Warunkiem zaliczenia jest udzielenie min 60 % poprawnych odpowiedzi

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 | 15 |
| Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie) | 1 |
| Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.) | 10 |
| SUMA GODZIN | 26 |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS | 1 |

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

6. PRAKTYKI ZAWODOWE W RAMACH PRZEDMIOTU

| | |
|------------------|--|
| wymiar godzinowy | |
|------------------|--|

7. LITERATURA

Literatura podstawowa:

1. Bzdęga J., Gębska-Kuczerowska A., Epidemiologia w zdrowiu publicznym, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Lublin 2010.
2. Marcinkowski J.T.(red.): Higiena, profilaktyka i organizacja w zawodach medycznych. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2003.
3. Podstawy epidemiologii ogólnej, epidemiologia chorób zakaźnych : podręcznik dla studentów nauk medycznych i pielęgniarstwa studiów licencjackich : praca zbiorowa / pod red. Leona Jabłońskiego [i in.]. - Lublin : Katedra i Zakład Epidemiologii Akademii Medycznej : "Czelej", cop. 2002.

Literatura uzupełniająca:

1. *Akty prawne i naukowe dotyczące nadzoru sanitarno-epidemiologicznego*
 - *(Ustawa z dnia 2 marca 2020 r.o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (Dz. U. 2020 poz. 374), Rozporządzenie MZ z dnia 7 marca 2020 r. w sprawie wykazu chorób powodujących powstanie obowiązku kwarantanny lub nadzoru epidemiologicznego oraz okresu obowiązkowej kwarantanny lub nadzoru epidemiologicznego.*
 - *Rozporządzenie MZ z dnia 7 marca 2020 r. w sprawie wykazu chorób powodujących powstanie obowiązku hospitalizacji, Rozporządzenie MZ z dnia 1 września 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie chorób zakaźnych powodujących powstanie obowiązku hospitalizacji, izolacji lub izolacji w warunkach domowych oraz obowiązku kwarantanny lub nadzoru epidemiologicznego,*
 - *Rozporządzenie MZ z dnia 1 września 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie chorób zakaźnych powodujących powstanie obowiązku hospitalizacji, izolacji lub izolacji w warunkach domowych oraz obowiązku kwarantanny lub nadzoru epidemiologicznego).*
2. Jethon Z., Grzybowski A.(red.): *Medycyna zapobiegawcza i środowiskowa.* Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2000.
3. Kolarzyk E. (red.), *Wybrane problemy higieny i ekologii człowieka,* Wyd. UJ, Kraków 2008
4. Jędrychowski W., *Podstawy Epidemiologii. Podręcznik dla studentów i lekarzy,* Wyd. Collegium Medicum UJ, Kraków 2002.
5. Magdzik W., Naruszewicz-Lesiuk D.(red.): *Zakażenia i zarażenia człowieka. Epidemiologia, zapobieganie i zwalczanie.* Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2001.