

SYLABUS
DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2023-2026
(skrajne daty)
Rok akademicki: 2024/2025

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

Nazwa przedmiotu	Metodologia badań
Kod przedmiotu*	MK15
nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Instytut Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów	Elektroradiologia
Poziom studiów	Studia I stopnia
Profil	Praktyczny
Forma studiów	Stacjonarne
Rok i semestr/y studiów	Rok II, Semestr IV
Rodzaj przedmiotu	Obowiązkowy
Język wykładowy	Polski
Koordinator	Mgr Agnieszka Hubert-Lutecka
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	Wykłady: mgr Agnieszka Hubert-Lutecka

* -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
IV	10	15	-	-	-	-	-	10 samokształcenie	1

1.2. Sposób realizacji zajęć**x 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)

WYKŁADY – ZALICZENIE Z OCENĄ

2. WYMAGANIA WSTĘPNE

Elementarna wiedza o prowadzeniu badań, a w szczególności o problemach badawczych, metodach, technikach oraz narzędziach badawczych. Podstawy informatyki i statystyki.

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

3.1 Cele przedmiotu

C1	Zapoznanie z podstawowymi założeniami metodologii nauk oraz z metodami, technikami i narzędziami badawczymi.
C2	Przyswojenie wiedzy i umiejętności w zakresie sposobów prowadzenia badań naukowych oraz prezentacji ich wyników. Metodologia pisania pracy licencjackiej.
C3	Zdobycie podstawowej wiedzy i umiejętności dotyczących pisania prac naukowych.
C4	Zdobycie umiejętności aktywnego poszukiwania materiałów naukowych za pośrednictwem baz i repozytoriów.

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 i rozumie podstawy wiedzy informatycznej, matematycznej i statystycznej analizy danych niezbędnej w elektroradiologii.	K_W05
EK_02	Student zna etyczne i prawne uwarunkowania zawodu elektroradiologa.	K_W08
EK_03	Student posiada znajomość obsługi komputera w zakresie edycji tekstu, analizy statystycznej, gromadzenia i wyszukiwania danych, przygotowania prezentacji.	K_U19
EK_04	Student rozumie potrzeby przekazywania społeczeństwu informacji o osiągnięciach naukowych związanych z reprezentowaną dziedziną wiedzy.	K_K08
EK_05	Student właściwie organizuje pracę własną oraz potrafi współdziałać i pracować w grupie.	K_K09

3.3 Treści programowe

A. Problematyka wykładu

Treści merytoryczne
Istota metodologii badań naukowych oraz podstawowe pojęcia.
Problemy badawcze. Populacja badana. Zmienne.
Podział badań naukowych.
Etapy i modele pracy naukowej.
Struktura procesu badawczego.

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

Metody, techniki i narzędzia badawcze.
Zasady konstruowania kwestionariuszy ankiet, narzędzia standaryzowane.
Rodzaje publikacji naukowych.
Repozytoria i bazy naukowe.
Metodyka pisania pracy licencjackiej.
Konspekt pracy licencjackiej i regulamin – omówienie.
Zasady bioetyki i dobrej praktyki w badaniach naukowych. Plagiat.
Metodologia badań naukowych w medycynie i naukach o zdrowiu.

3.4 Metody dydaktyczne

Np.:

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

Wykłady:

wykład z prezentacją multimedialną, wykład problemowy.

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_02	PISEMNY TEST WIEDZY	WYKŁAD
EK_03 – EK_05	OBSERWACJA W TRAKCIE ZAJĘĆ	WYKŁAD

4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Wykłady (efekt wiedzy):

Rozpoznawanie przez studenta odpowiedzi: krótkich strukturyzowanych pytań, testu jednokrotnego wyboru w zakresie wyszczególnionych efektów kształcenia.

Pozytywna ocena z testu sprawdzającego wiedzę, jednokrotnego wyboru tj. uzyskanie przez studenta, co najmniej 60% pozytywnych odpowiedzi z testu pisemnego.

Punktacja: za każdą poprawną odpowiedź student otrzymuje 1 pkt.

Ocena wystawiana jest wg następujących kryteriów:

5,0 – student wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 91-100%

4,5 – student wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 83-90%

4,0 – student wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 76-82%

3,5 – student wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 69-75%

3.0 – student wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 60%-68%

Ocena końcowa jest średnią z ocen wystawionych za test sprawdzający wiedzę oraz za przedstawienie projektu konspektu pracy licencjackiej.

Kryteria oceny konspektu:

Skala szkolna: 2,0 (brak zaliczenia) – 5,0.

- wykazanie wiedzy i zrozumienia tematyki z zakresu realizowanego przedmiotu, potwierdzających osiągnięcie zakładanych efektów uczenia się, **zgodność z regulaminem pisania prac dyplomowych w Kolegium Nauk Medycznych UR** : 0-6 pkt.,
- klarowność opracowania tekstu – poprawna terminologia i język : 0-3 pkt.,
- prawidłowy układ tekstu : 0-3 pkt.,
- właściwy dobór piśmiennictwa polskiego i zagranicznego : 0-3 pkt.

Ocena końcowa za realizację konspektu wystawiana jest wg poniższych kryteriów:

15 pkt – bardzo dobry (5,0),

14 pkt – dobry plus (4,5),

12 - 13 pkt – dobry (4,0),

10 – 11 pkt – dostateczny plus (3,5),

9 pkt – dostateczny (3,0),

poniżej 9 pkt – konspekt niezaliczony.

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	25
Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie)	-
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	5
SUMA GODZIN	30
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	-
zasady i formy odbywania praktyk	-

7. LITERATURA

Literatura podstawowa:

1. Radomski D., Grzanka A., Metodologia badań naukowych w medycynie. Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego, Poznań, 2011.
2. Apanowicz J. Metodologia ogólna. Wydawnictwo Diecezji Pelplińskiej „BERNARDINUM”, Gdynia , 2002.
3. Hajduk Z., Ogólna metodologia nauk. Wydawnictwo Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego, Lublin 2005. 5. Zieliński J., Metodologia pracy naukowej. Oficyna wydawnicza ASPRA-JR, Warszawa, 2012.
4. Uchwała nr 3/11/2019 w sprawie Regulaminu przygotowania i obrony pracy Dyplomowej w Kolegium Nauk Medycznych Uniwersytetu Rzeszowskiego

Literatura uzupełniająca:

1. Creswell J., Projektowanie badań naukowych. J Metody jakościowe, ilościowe i mieszane. Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków, 2013.

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej

**TERMINY KONSULTACJI
CZWARTEK, GODZINA 13:15 – 15:15
BUDYNEK G4, pokój 336.**