Metodologia pisania prac naukowych

Kierunek: **Ratownictwo medyczne**

Rok: I - SDS

Tryb: niestacjonarny

Pracownik koordynujący i osoba zaliczająca przedmiot: prof. dr hab. Mirosław Andrusiewicz (andrus@ump.edu.pl)

Forma zaliczenia: obecność na zajęciach oraz sprawdzian końcowy (**zaliczenie ze stopniem)**

Seminaria – 10 h

prowadzący: dr n. med. Piotr Białas
prof. dr hab. Małgorzata Kotwicka

Ćwiczenia – 15 h kat. A

prowadzący: dr Piotr Białas
dr Karolina Kulińska

Prowadzący / Grupa	Sem. 1	Sem. 2	Sem. 3
	M. Kotwicka	P. Białas	P. Białas
Gr. 1	2026-11-21	2026-11-22	2026-11-28
	17:00-19:30	17:00-19:30	17:00-19:30

Grupa	Ćwiczenie 1 P. Białas	Ćwiczenie 2 P. Białas	Ćwiczenie 3 K. Kulińska	Ćwiczenie 4 K. Kulińska	Ćwiczenie 5 K. Kulińska
Gr. 1	2026-11-29	2026-12-05	2026-12-06	2026-12-12	2026-12-13
	17:00-19:15	17:00-19:15	11:30-13:45	11:30-13:45	11:30-13:45

Proszę o sprawdzanie sal na bieżąco w systemie AKSON

Termin zaliczenia zostanie ustalony na zajęciach

Seminaria

Seminarium 1: wprowadzenie do metodologii badań naukowych
Podstawy metodyki naukowej, cele i struktura pracy naukowej, różne rodzaje prac naukowych (np. magisterska, dyplomowa, artykuł naukowy). Omówienie etapów przygotowania pracy, od wyboru tematu przez opracowanie planu, aż po końcowe korekty. Podkreślenie roli jasno określonych celów i dobrze zdefiniowanej problematyki.

Seminarium 2: metody i techniki badań naukowych
Przedstawienie podstawowych metod badawczych: jakościowych i ilościowych. Omówienie doboru narzędzi badawczych, takich jak ankiety, wywiady, eksperymenty, analiza statystyczna. Zwrócenie uwagi na walidację wyników i ich wiarygodność. Przegląd technik analiz danych, w tym podstawowe narzędzia statystyczne i jakościowe.

Seminarium 3: pisanie rozdziału literaturowego i metodologicznego
Przedstawienie zasad struktury rozdziału literaturowego oraz metodologicznego. Techniki wyszukiwania rzetelnej literatury naukowej, oceny źródeł i unikania plagiatu. Omówienie wymogów dotyczących cytowań i tworzenia bibliografii według popularnych stylów (np. APA, MLA, Chicago). Prawa autorskie i prawa pokrewne

Seminarium 4: struktura i styl pracy naukowej
Prezentacja zasad poprawnej konstrukcji pracy naukowej, tworzenia spójnego i przejrzystego tekstu. Omówienie zasad poprawnego używania języka, stylu naukowego i technik redakcyjnych. Instrukcje dotyczące tworzenia tabel, wykresów, przypisów i wykorzystywania narzędzi do korekty tekstu.

Seminarium 5: prezentacja wyników i faza końcowa pracy
Zasady przygotowania prezentacji naukowej, formy i techniki jej wygłoszenia. Dlaczego ważne są dobrze przygotowane wykresy, tabele i wizualizacje. Omówienie znaczenia konstruktywnej krytyki i końcowych korekt przed złożeniem pracy.

Metodologia pisania prac naukowych

Kierunek: **Ratownictwo medyczne**

Rok: I - SDS

Tryb: niestacjonarny

Pracownik koordynujący i osoba zaliczająca przedmiot: prof. dr hab. Mirosław Andrusiewicz (andrus@ump.edu.pl)

Ćwiczenia

Ćwiczenie 1: planowanie pracy naukowej
Praktyczna nauka tworzenia tematu i celów badawczych, wyszukiwania literatury, opracowania wstępnej struktury i harmonogramu pracy. Uczestnicy samodzielnie tworzą plan pracy naukowej na wybrany temat, korzystając z dostępnych baz danych i źródeł internetowych. Ustalenie konkretnego obszaru zainteresowań i sformułowanie pytań, na które praca ma odpowiedzieć.

Ćwiczenie 2: dobór metod i narzędzi badawczych
Uczestnicy zajęć projektują własne narzędzia badawcze – ankiety, wywiady, eksperymenty. Analiza wybranych metod i symulacje ich zastosowania. Interpretacja danych wejściowych i przygotowanie podstaw do analizy statystycznej. Stworzenie przewidywań dotyczących wyników badań, które będą weryfikowane w trakcie analizy danych. Określenie etapu i zakresu badań, w tym wyboru grupy badawczej i narzędzi badawczych. Wybór odpowiednich technik zbierania i analizy danych, np. ankieta, wywiad, obserwacja, analiza dokumentów, eksperyment. Realizacja zaplanowanych badań i gromadzenie materiału badawczego.

Ćwiczenie 3: pisanie rozdziałów literaturowego i metodologicznego
Praktyczne ćwiczenia w wyszukiwaniu literatury, tworzeniu cytowań i sporządzaniu bibliografii. Uczestnicy opracowują fragmenty rozdziałów literaturowego i metodologicznego na wybrany temat, korzystając z dostępnych baz danych i narzędzi do zarządzania cytowaniami.

Ćwiczenie 4: redakcja i korekta tekstu naukowego
Przetwarzanie zebranych danych, w tym ich interpretacja i wyciąganie wniosków. Praca nad poprawnością, spójnością i czytelnością tekstu własnej pracy. Korekta stylistyczna i językowa z użyciem dostępnych narzędzi. Uporządkowane przedstawienie wyników badań, zgodnie z przyjętymi zasadami.

Ćwiczenie 5: przygotowanie i prezentacja pracy naukowej
Ostateczne korekty i składanie końcowej wersji pracy. przygotowanie prezentacji multimedialnej, przedstawienie wyników i dyskusja.

Zaliczenie w formie przygotowania opracowania lub artykułu naukowego

LITERATURA PODSTAWOWA:

- Radomir Miński, *Wywiad pogłębiony jako technika badawcza. Możliwości wykorzystania IDI w badaniach ewaluacyjnych*, DOI: 10.18778/1733-8069.13.3.02; https://bibliotekanauki.pl/articles/2129095.pdf; ISBN: 978-83-923588-8-6
- Jarosław Zieliński, *Metodologia pracy naukowej*, Oficyna Wydawnicza ASPRA-JR, 2012, ISBN 978-83-7545-364-5

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

- Zdzisław Sitojć, *Przygotowanie pracy dyplomowej. Poradnik dla studentów i promotorów* (w Technika pisania pracy dyplomowej). https://uczelniamedyczna.com.pl/wp-content/uploads/2019/05/Technika-pisania-pracy-dyplomowej.pdf

Szkolenie BHP

Student przed przystąpieniem do zajęć jest zobowiązany do zapoznania się z przepisami BHP obowiązującymi w pracowni komputerowej.