Badania naukowe w ratownictwie medycznym

Kierunek: **Ratownictwo medyczne**

Rok: III - SPS

Tryb: stacjonarny

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)**

Forma zaliczenia: **zaliczenie ze stopniem**

Wykłady (4 godz.)

prof. dr hab. Małgorzata Kotwicka

Data	2026-10-01	2026-10-06
godziny	12:15-13:45	11:30-13:00
sala	**LMS**	

Treści

Ćwiczenia – 10 godzin kat. C

prowadzący: prof. dr hab. Mirosław Andrusiewicz
dr hab. Maria Wołuń-Cholewa

Grupa	Ćwiczenie 1	Ćwiczenie 2	Ćwiczenie 3
Gr. 1.1 M. Andrusiewicz	2026-10-28	2026-11-06	2026-11-13
	13:15-14:45	8:15-10:30	8:15-10:30
	Proszę o sprawdzanie sal na bieżąco w systemie AKSON		
Gr. 1.2 M. Andrusiewicz	2026-10-27	2026-11-06	2026-11-13
	13:15-14.45	10:45-13:00	10:45-13:00
	Proszę o sprawdzanie sal na bieżąco w systemie AKSON		
Gr. 1.3 M. Andrusiewicz	2027-01-22	2027-01-29	2027-02-05
	12:45-15:00	12:45-15:00	13:30-15:00
	Proszę o sprawdzanie sal na bieżąco w systemie AKSON		
Gr. 1.4 M. Andrusiewicz	2027-01-22	2027-01-29	2027-02-05
	15:15-17:30	15:15-17:30	15:15-16:45
	Proszę o sprawdzanie sal na bieżąco w systemie AKSON		
Gr. 2.1 M. Wołuń-Cholewa	2026-11-27	2026-12-04	2026-12-11
	12:45-15:00	12:45-15:00	13:30-15:00
	Proszę o sprawdzanie sal na bieżąco w systemie AKSON		
Gr. 2.2 M. Wołuń-Cholewa	2026-11-27	2026-12-04	2026-12-11
	15:15-17:30	15:15-17:30	15:15-16:45
	Proszę o sprawdzanie sal na bieżąco w systemie AKSON		
Gr. 2.3 M. Wołuń-Cholewa	2026-11-06	2026-11-13	2026-11-20
	13:15-15:30	13:15-15:30	12:30-14:00
	Proszę o sprawdzanie sal na bieżąco w systemie AKSON		
	10:45-13:00	10:45-13:00	

Termin zaliczenia zostanie ustalony na zajęciach

Ćwiczenie 1. Wprowadzenie do zagadnień badań naukowych. Podstawy metodologiczne badań naukowych. Etapy i zasady badania naukowego. Fazy badania naukowego – koncepcja badań, analiza, interpretacja i prezentacja. Wybrane metody prowadzenia badań naukowych.

Ćwiczenie 2. Wykonanie kwestionariusza ankiety na wybrany temat badań. Przygotowanie i przeprowadzenie badania naukowego w formacie CAWI. Wady i zalety kwestionariuszy i ankiet. Metody obserwacyjne i eksperymentalne i ich przydatność w badaniu naukowym. Dokumenty i ich rodzaje, wartości poznawcze płynące z analizy dokumentów źródłowych. Podstawowe rodzaje publikacji naukowych – ich istota i struktura.

Ćwiczenie 3. Opracowania wyników badań ankietowych, przedstawienie graficzne, tworzenie raportów z badań naukowych. Dokumentacja i piśmiennictwo naukowe z zakresu ratownictwa medycznego oparte na dowodach naukowych.

Badania naukowe w ratownictwie medycznym

Kierunek: **Ratownictwo medyczne**

Rok: III - SPS

Tryb: stacjonarny

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

LITERATURA PODSTAWOWA:

Apanowicz J. Metodologiczne uwarunkowania pracy naukowej. Wyd. Difin, Warszawa 2005
Zieliński J. Metodologia pracy naukowej, Ofic. Wyd. ASPRA-JR, Warszawa 2012
Creswell J. W. Projektowanie badań naukowych. Metody jakościowe, ilościowe i mieszane. Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego. 2013

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

- Czytelnia firmy Statsoft: https://www.statsoft.pl/Czytelnia/Badania-naukowe/przyrodnicze/
- Internetowy podręcznik programu Statistica: https://www.statsoft.pl/textbook/stathome.html

Zaliczenie

- Zaliczenie obejmuje materiał z ćwiczeń.
- Aby zdać zaliczenie student powinien uzyskać co najmniej 60% maksymalnej punktacji.
- Studenci, którzy nie zdadzą zaliczenia mają prawo do dwóch poprawek.
- Terminy zaliczeń są obligatoryjne, a nieusprawiedliwiona nieobecność skutkuje otrzymaniem oceny niedostatecznej.

Zaliczenie ćwiczeń

- Podstawą zaliczenia ćwiczeń jest obecność, znajomość treści przedstawianych i wymaganych na ćwiczeniach oraz wykonywanie ćwiczeń i poleceń prowadzącego.
- Prowadzący ma prawo nie zaliczyć ćwiczeń, jeśli student nie przygotował się w sposób satysfakcjonujący do zajęć z materiału do samodzielnego przygotowania.
- Zaliczenie odbędzie się w terminie ustalonym ze starostą roku. Materiał obejmuje wiadomości z ćwiczeń. Forma zaliczenia obejmuje rozwiązanie zadań z użyciem komputera.

Nieobecności

- Usprawiedliwienie nieobecności w postaci zaświadczenia lekarskiego lub dziekańskiego należy przedstawić prowadzącemu lub opiekunowi zajęć do siedmiu dni roboczych po ustaniu zwolnienia.
- Niezaliczone zajęcia należy odrobić z inną grupą (po wcześniejszym uzyskaniu zgody prowadzącego!) lub zaliczyć u asystenta prowadzącego w wyznaczony przez niego sposób.
- Nieusprawiedliwiona nieobecność na zaliczeniu jest równoznaczna z otrzymaniem oceny niedostatecznej.

Pozostałe kwestie rozstrzyga Regulamin Katedry i Zakładu Biologii Komórki oraz Regulamin Studiów UMP wraz z załącznikami (http://www.katbiolkom.ump.edu.pl/dydaktyka/regulamin/) oraz Regulamin Studiów UMP (https://dydaktyka.ump.edu.pl/regulamin-studiow).

Szkolenie BHP

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