Statystyka w medycynie

Kierunek studiów: **Fizjoterapia**

Rok: 4 - SJM

Tryb: stacjonarny

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

Forma zaliczenia: **zaliczenie ze stopniem**

Wykłady (5 godz.)

prof. dr hab. Małgorzata Kotwicka

Data	2027-02-22	2027-02-24	2027-03-01
Godziny	15:15-16:45	15:15-16:45	15:15-16:45
Forma zajęć	LMS		

Ćwiczenia (kategoria A, 15 godz.)

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

grupa	Prowadzący	Ćw. 1.	Ćw. 2.	Ćw. 3.	Ćw. 4.	Ćw. 5.
1.1	Andrusiewicz	2027-04-05	2027-04-07	2027-04-09	2027-04-12	2027-04-14
		16.00-18.15	16.00-18.15	10.45-13.00	16.00-18.15	16.00-18.15
		Proszę o sprawdzenie sal na bieżąco w systemie AKSON				
1.2	Andrusiewicz	2027-04-08	2027-04-13	2027-04-15	2027-04-20	2027-04-22
		16.00-18.15	10:45-13.00	10:45-13.00	10:45-13.00	10:45-13.00
		Proszę o sprawdzenie sal na bieżąco w systemie AKSON				
2.1	Wołuń-Cholewa	2027-04-12	2027-04-13	2027-04-15	2027-04-19	2027-04-21
		10:45-13.00	15:45-18.00	15:45-18.00	10:45-13.00	10:45-13.00
		Proszę o sprawdzenie sal na bieżąco w systemie AKSON				
2.2	Wołuń-Cholewa	2027-04-20	2027-04-22	2027-04-27	2027-04-29	2027-05-04
		15:45-18.00	15:45-18.00	10:45-13.00	10:45-13.00	10:45-13.00
		Proszę o sprawdzenie sal na bieżąco w systemie AKSON				
3.1	Andrusiewicz	2027-03-15	2027-03-17	2027-03-19	2027-03-23	2027-03-31
		15:45-18.00	15:45-18.00	15:45-18.00	15:45-18.00	15:45-18.00
		Proszę o sprawdzenie sal na bieżąco w systemie AKSON				
3.2	Andrusiewicz	2027-03-16	2027-03-22	2027-04-01	2027-04-06	2027-04-08
		15:45-18.00	15:45-18.00	15:45-18.00	15:45-18.00	08:15-10:30
		Proszę o sprawdzenie sal na bieżąco w systemie AKSON				
4.1	Wołuń-Cholewa	2027-03-15	2027-03-17	2027-03-19	2027-03-23	2027-03-31
		10:45-13.00	10:45-13.00	10:45-13.00	10:45-13.00	10:45-13.00
		Proszę o sprawdzenie sal na bieżąco w systemie AKSON				
4.2	Wołuń-Cholewa	2027-03-16	2027-03-18	2027-03-22	2027-04-01	2027-04-06
		10:45-13.00	10:45-13.00	10:45-13.00	10:45-13.00	10:45-13.00
		Proszę o sprawdzenie sal na bieżąco w systemie AKSON				

Ćw. 1. Wprowadzenie do programu Statistica, tworzenie wykresów. Wnioskowanie statystyczne, testy statystyczne dla zmiennych niezależnych
Ćw. 2. Testy statystyczne dla zmiennych zależnych
Ćw. 3. Współczynnik korelacji
Ćw. 4. Analiza danych jakościowych
Ćw. 5. Ćwiczenie podsumowujące + zaliczenie

Statystyka w medycynie

Kierunek studiów: **Fizjoterapia**

Rok: 4 - SJM

Tryb: stacjonarny

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

LITERATURA PODSTAWOWA:

- Lemańczyk A.: Statystyka ... w pigułce. Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu; 2014, 2016 ISBN 9788375972931
- Moczko Jerzy A., Bręborowicz Grzegorz H.: Nie samą biostatystyką..., Ośrodek Wydawnictw Naukowych PAN w Poznaniu, 2010

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 odbędzie się na ostatnich ćwiczeniach.

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.

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.