

Technologie informacyjne

Kierunek: **Terapia zajęciowa**

Rok: II- studia I stopnia

Tryb: stacjonarny

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

Forma zaliczenia: **zaliczenie ze stopniem**

Wykłady (10 godz.)

prof. dr hab. Mirosław Andrusiewicz

Data	10.10.2025	2025-10-20	2025-10-24	2025-11-07	2025-11-14
godziny	12:30-14:00	12:00-13:30	12:30-14:00	12:30-14:00	12:30-14:00
sala	LMS				

Komunikacja w kontaktach elektronicznych

- komunikacja międzyludzka w aspekcie narzędzi elektronicznych
- komunikacja wertykalna, symboliczna, formalna i nieformalna, interpersonalna i masowa
- udział wspólnoty (community) oraz zawartości (content) w przekazie
- media społecznościowe jako narzędzie informacyjne

Technologie informacyjne w konstruowaniu kwestionariuszy wywiadu i ankiety:

- czynniki istotne przy formułowaniu kwestionariusza
- temat badania, cel i zakres badania, próbka populacyjna, sposób doboru próby badawczej
- forma pomiaru
- najciekawsze narzędzia w konstruowaniu kwestionariusza ankiety
- rodzaje pytań przykładowej kategorii
- najczęstsze błędy pojawiające się przy konstruowaniu kwestionariusza

Podstawowe i zaawansowane narzędzia softwarowe w analizie danych:

- sposoby zapisu informacji
- podstawowe miary statystyczne i ich zastosowanie
- wykorzystanie danych surowych i przetworzonych
- analiza danych z wykorzystaniem podstawowych i zaawansowanych metod statystycznych
- określenie błędów grubych
- multimedialne sposoby prezentacji wyników badań

Ćwiczenia - kategoria A (20 godz.)

dr Piotr Białas

grupa/podgrupa	Ćwiczenie 1.	Ćwiczenie 2.	Ćwiczenie 3.	Ćwiczenie 4. + zaliczenie
Grupa 1	2026-01-07	2026-01-13	2026-01-16	2026-01-20
	13:30-17:15	13:30-17:15	13:30-17:15	13:30-17:15
	Proszę o sprawdzanie sal na bieżąco w systemie AKSON			

Ćwiczenia w formie praktycznej z wykorzystaniem komputera. Podczas zajęć poruszane będą zagadnienia:

Procesory tekstu – wykorzystanie podstawowych i zaawansowanych funkcji

- tabele dynamicznie edytowalne w innych programach
- osadzanie elementów graficznych
- łączenie z obiektami w innych plikach w technologii OLE
- tworzenie grafiki wewnątrz dokumentu
- statystyki dokumentu (liczbę znaków, stron, akapitów itp.),
- automatyczne tworzenie spisów treści, tabel, rycin itd.
- prawidłowe formatowanie dokumentów

Biomedyczne bazy danych w poszukiwaniu informacji naukowych

- OMIM
- NCBI
- zasoby internetowe recenzowane i nierecenzowane

Technologie informacyjne

Kierunek: **Terapia zajęciowa**

Rok: II- studia I stopnia

Tryb: stacjonarny

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

Wykorzystanie zintegrowanych i niezintegrowanych narzędzi *freeware* w procesorach tekstu

- zadeklarowane funkcje pakietu
- prezentacja danych
- wprowadzenie do zarządzania treściami naukowymi
- eksport/import danych w technologii OLE

Tworzenie ulotek informacyjnych, banerów, plakatów, logo.

- wykorzystanie narzędzi do projektowania grafik
- infografiki, prezentacje
- tworzenie treści wizualnych dla mediów społecznościowych
- tworzenie profesjonalnej prezentacji

LITERATURA PODSTAWOWA

Tadeusiewicz R. Informatyka medyczna ,

http://otworskiazke.pl/images/ksiazki/informatyka_medyczna/informatyka_medyczna.pdf, 2011.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

Walędzia P. Excel Nauka na przykładach. Kompendium wiedzy Excel 2007 - 2016 , Consider.pl, 2018.

Kopec A. Mistrz Excela w 20 dni. Kurs z ćwiczeniami, Ringier Axel Springer Polska Sp. z o.o., 2016.

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 podczas ostatniego ćwiczenia.

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.