## Regulamin prowadzenia technologii informacyjnej dla studentów I roku dietetyki

**Warunki/wymagania wstępne:**

o podstawowa znajomość obsługi komputera z systemem Windows

o podstawowa znajomość obsługi programów biurowych tj. edytora tekstu, arkusza kalkulacyjnego i programu do tworzenia prezentacji, np. Microsoft Office

o podstawowa znajomość obsługi poczty elektronicznej

**Ćwiczenia**

1. Zapoznanie ze sprzętem I oprogramowaniem (1 godz.)

2. Baza PUBMED – poszukiwanie informacji (2 godz.)

3. Tworzenie i formatowanie dokumentów tekstowych zawierających tabele, układy tabelaryczne i inne elementy graficzne, na przykładzie pracy licencjackiej. (2 godz.)

4. Tworzenie ankiet. (2 godz.)

5. Zastosowanie programów do tworzenia prezentacji zawierającej materiały edukacyjne. (2 godz.)

6. Praca z arkuszem kalkulacyjnym – obliczenia na podstawie własnych formuł, wspomagające przeliczenia związane z planowaniem diet. (2 godz.)

7. Wykorzystanie wbudowanych formuł, ze szczególnym uwzględnieniem logicznych i statystycznych do opracowania zestawienia wyników ankiet. (2 godz.)

8. Kolokwium zaliczeniowe (2 godz.)

**Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:**

1. Obecność na ćwiczeniach zgodnie z obowiązującym regulaminem studiów.

2. Przedstawienie 3 kolokwiów cząstkowych z poprawnie wykonanymi zadaniami oraz zarchiwizowanych dokumentów wykonanych na zajęciach. Na wykonanie zadań nie ma limitu czasowego.

3. Przystąpienie do kolokwium zaliczeniowego, obejmującego opracowanie w ograniczonym czasie elektronicznego dokumentu tekstowego, rozwiązanie zadania rachunkowego w arkuszu kalkulacyjnym oraz graficzne przedstawienie wyników.

**Obecność na ćwiczeniach.** Nieusprawiedliwione opuszczenie trzech lub więcej zajęć skutkuje niedopuszczeniem do kolokwium zaliczeniowego i niezaliczeniem przedmiotu. Nieobecność należy usprawiedliwić przedstawiając oryginał zwolnienia lekarskiego w ciągu tygodnia od daty zakończenia zwolnienia. Niedostarczenie zwolnienia w wymaganym terminie będzie traktowane jako jego brak.

Dopuszczalne jest jednokrotne spóźnienie lub wyjście wcześniej (do 15 minut) w ciągu semestru bez konieczności odrabiania. W przypadku 1-2 nieobecności, zaliczenie można uzyskać po zdaniu kolokwium zaliczeniowego obejmującego cały materiał. Zaliczenie odbywa się w bezpośrednim kontakcie z nauczycielem.

**Wykonanie zadań.** W przypadku niedotrzymania terminów lub uzyskaniu z kolokwiów cząstkowych poniżej 60% punktów, zaliczenie można uzyskać po zdaniu kolokwium zaliczeniowego obejmującego cały materiał.

Studenci zobowiązani są zapoznać się z regulaminem prowadzenia zajęć, BHP w Studenckim Laboratorium Komputerowym, obowiązuje korespondencja mejlowa wysyłana z domeny uczelni i postanowienia regulaminu studiów Uniwersytetu Medycznego na rok 2023/24.

## Regulamin prowadzenia technologii informacyjnej dla studentów I roku farmacji

**Warunki/wymagania wstępne:**

o podstawowa znajomość obsługi komputera z systemem Windows

o podstawowa znajomość obsługi programów biurowych tj. edytora tekstu, arkusza kalkulacyjnego i programu do tworzenia prezentacji, np. Microsoft Office

o podstawowa znajomość obsługi poczty elektronicznej

**Ćwiczenia niekliniczne**

1. Organizacja zajęć i podstawowe zagadnienia w bioinformatyce: obliczenia, graficzna interpretacja wyników, relacja z doświadczenia.

2. Wyznaczanie wybranych własności fizykochemicznych na przykładzie lepkości białek.

3. Symulacja reakcji chemicznych zerowego, I i II rzędu i wyznaczanie energii aktywacji

4. Symulacje zmian stężenia leku w organizmie i wyznaczanie podstawowych parametrów farmakokinetycznych.

5. Zastosowanie modeli matematycznych do badania procesu uwalniania substancji leczniczej z hydrożelu.

6. Przegląd możliwości wybranych programów do modelowania cząsteczek.

Podstawy modelowania molekuł i generowania prostych symulacji wizualizujących właściwości fizykochemiczne związków chemicznych (Avogadro).

**Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:**

1. Obecność na ćwiczeniach zgodnie z obowiązującym regulaminem studiów.

2. Przedstawienie 11 plików z wykonanymi zadaniami (w tym 2 kolokwia formujące), zarchiwizowanych dokumentów wykonanych na zajęciach oraz przystąpienie do obu kolokwiów.

Kolokwia formujące obejmują opracowanie w ograniczonym czasie elektronicznego dokumentu tekstowego, rozwiązanie zadania rachunkowego w arkuszu kalkulacyjnym oraz graficzne przedstawienie wyników, również w postaci dokumentu elektronicznego.

Na wykonanie zadań nie ma limitu czasowego.

**Obecność na ćwiczeniach.** Nieusprawiedliwione opuszczenie trzech lub więcej zajęć skutkuje niedopuszczeniem do kolokwium zaliczeniowego i niezaliczeniem przedmiotu. Nieobecność należy usprawiedliwić przedstawiając oryginał zwolnienia lekarskiego w ciągu tygodnia od daty zakończenia zwolnienia. Niedostarczenie zwolnienia w wymaganym terminie będzie traktowane jako jego brak.

Dopuszczalne jest jednokrotne spóźnienie lub wyjście wcześniej (do 30 minut) w ciągu semestru bez konieczności odrabiania. W przypadku 1-2 nieobecności, zaliczenie można uzyskać po zdaniu kolokwium zaliczeniowego obejmującego cały materiał. Zaliczenie odbywa się w bezpośrednim kontakcie z nauczycielem.

**Wykonanie zadań**. W przypadku niedotrzymania terminów oddania zadań zaliczenie można uzyskać po zdaniu kolokwium zaliczeniowego obejmującego cały materiał. Zaliczenie odbywa się w bezpośrednim kontakcie z nauczycielem.

Studenci zobowiązani są zapoznać się z regulaminem prowadzenia zajęć, BHP w Studenckim Laboratorium Komputerowym, obowiązuje korespondencja mejlowa wysyłana z domeny uczelni i postanowienia regulaminu studiów Uniwersytetu Medycznego na rok 2023/24.

## Regulamin prowadzenia technologii informacyjnej dla studentów I roku analityki medycznej

**Warunki/wymagania wstępne:**

o podstawowa znajomość obsługi komputera z systemem Windows

o podstawowa znajomość obsługi programów biurowych tj. edytora tekstu, arkusza kalkulacyjnego i programu do tworzenia prezentacji, np. Microsoft Office

o podstawowa znajomość obsługi poczty elektronicznej

**Ćwiczenia**

1. Obliczenia i opracowanie graficzne wyników pomiarów z uwzględnieniem podstawowych typów wykresów, w szczególności kolumnowego i punktowego.

2. Tworzenie i formatowanie dokumentów tekstowych.

3. Tworzenie i formatowanie tabel, wykorzystanie tabel, układów tabelarycznych i tabulatorów do prezentowania wyników pomiarów i do organizacji tekstu.

4. Prezentacja wyników pomiarów i obliczeń, uzupełnionych o wzory matematyczne i chemiczne, rysunki i schematy.

5. Wyszukiwanie informacji w źródłach internetowych ze zwróceniem uwagi na prawa autorskie.

Ćwiczenia obejmują zagadnienia szczegółowe: opracowanie dokumentu tekstowego spełniającego wymogi tekstu naukowego, opracowanie zestawienia wyników badań laboratoryjnych, zaprojektowanie i wykonanie plakatu naukowego.

**Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:**

1. Obecność na ćwiczeniach zgodnie z obowiązującym regulaminem studiów.

2. Przedstawienie 11 plików (w tym 3 kolokwia cząstkowe) z poprawnie wykonanymi zadaniami dostarczonymi w terminach podanych przez opiekuna grupy oraz zarchiwizowanych dokumentów wykonanych na zajęciach.

3. Przystąpienie do 3 kolokwiów cząstkowych i zaliczenie co najmniej dwóch z nich na poziomie co najmniej 61%.

**Obecność na ćwiczeniach.** Nieusprawiedliwione opuszczenie trzech lub więcej zajęć skutkuje niedopuszczeniem do kolokwium zaliczeniowego i niezaliczeniem przedmiotu. Nieobecność należy usprawiedliwić przedstawiając oryginał zwolnienia lekarskiego w ciągu tygodnia od daty zakończenia. Niedostarczenie zwolnienia w wymaganym terminie będzie traktowane jako jego brak.

Dopuszczalne jest jednokrotne spóźnienie lub wyjście wcześniej (do 30 minut) w ciągu semestru bez konieczności odrabiania. W przypadku 1-2 nieobecności, zaliczenie można uzyskać po zdaniu kolokwium zaliczeniowego obejmującego cały materiał. Zaliczenie odbywa się w bezpośrednim kontakcie z nauczycielem

**Wykonanie zadań**. W przypadku niedotrzymania terminów lub uzyskaniu z kolokwiów cząstkowych poniżej 60%, zaliczenie można uzyskać po zdaniu kolokwium zaliczeniowego obejmującego cały materiał.

Studenci zobowiązani są zapoznać się z regulaminami prowadzenia zajęć, BHP w Studenckim Laboratorium Komputerowym, obowiązuje korespondencja mejlowa wysyłana z domeny uczelni i postanowienia regulaminu studiów Uniwersytetu Medycznego na rok 2023/24.