

REGULAMIN ZAJĘĆ Z PRZEDMIOTU
Chemia Analityczna I
 dla studentów I roku kierunku Farmacja prowadzonych
 w Zakładzie Chemii Analitycznej Katedry Chemii Ogólnej i Analitycznej
 Wydziału Nauk Farmaceutycznych w Sosnowcu
 w roku akademickim 2024/2025

Zajęcia z przedmiotu Chemia Analityczna I prowadzone są w oparciu o Regulamin Studiów Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach stanowiący Załącznik nr 1 do Uchwały 37/ 2024 z dnia 18 czerwca 2024 r. Senatu SUM

I. Zasady uczestnictwa w zajęciach

- Uczestnictwo w wykładach, seminariach oraz ćwiczeniach jest obowiązkowe.
 - Student zobowiązany jest do uczestnictwa w zajęciach z grupą studencką, do której został przypisany przez Dziekana na dany rok akademicki.
 - Student zobowiązany jest do punktualnego przychodzenia na zajęcia prowadzone w formie stacjonarnej lub do punktualnego zalogowania się do systemu e-learningowego w przypadku zajęć prowadzonych z wykorzystaniem technik i metod kształcenia na odległość.
 - Uczestnictwo w zajęciach prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość potwierdzone jest przez studenta poprzez zalogowanie się w systemie e-learningowym (platforma e-learningowa SUM lub Microsoft Teams) w czasie zgodnym z harmonogramem zajęć oraz odnotowanie swojej aktywności na liście obecności.
 - Student zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących zasad BHP, które zostaną szczegółowo omówione na pierwszych zajęciach.
 - W zajęciach realizowanych w Uczelni nie powinien uczestniczyć Student, który ma objawy chorobowe sugerujące infekcję, w tym wirusową (tj. gorączka, kaszel, duszność, ból gardła, wydzielina z nosa, zaburzenia węchu/smaku, ból głowy, ogólne rozbitcie, osłabienie itp).
 - Student na stronie internetowej Zakładu Chemii Analitycznej <https://zakladchemiianalitycznej.sum.edu.pl> otrzymuje:
 1. Opis przedmiotu wraz ze szczegółowym wykazem zagadnień realizowanych na wykładach, ćwiczeniach i seminariach,
 2. Regulamin zajęć – student potwierdza, że się zapoznał z treścią,
 3. Kartę modułu/przedmiotu,
 4. Harmonogram konsultacji z nauczycielem akademickim.
 - Wszystkie materiały dydaktyczne podlegają ochronie praw autorskich w zakresie własności intelektualnej.
 - Naruszenie praw autorskich i prawa do ochrony wizerunku (nagrywanie, fotografowanie, kopiowanie, rejestrowanie) będzie skutkowało wszczęciem postępowania dyscyplinarnego.
 - Wszyscy studenci są zobowiązani do bezwzględnego przestrzegania powyższego Regulaminu oraz bieżącego śledzenia komunikatów w „Wirtualnej Uczelni”.
 - W trakcie zajęć studentowi nie wolno: korzystać z urządzeń elektronicznych (np. smartfon, smartwatch, tablet), opuszczać miejsca ich odbywania bez wiedzy i zgody osoby prowadzącej zajęcia oraz kontaktować się z innymi osobami z wykorzystaniem urządzeń elektronicznych np. telefonów komórkowych.
- a) Zasady uczestnictwa w wykładach
- Wykłady odbywają się zgodnie z planem ustalonym przez Dziekanat.
 - Wykłady odbywają się on-line na platformie Microsoft Teams.
 - Obecność na wykładzie jest obowiązkowa i będzie sprawdzana podczas wykładu.
 - W trakcie wykładu Student może zadawać pytania.
- b) Zasady uczestnictwa w seminariach

- Przed przystąpieniem do seminarium student zobowiązany jest przygotować się teoretycznie z tematu realizowanego w ramach danych zajęć (zgodnie z harmonogramem). Brak przygotowania do zajęć będzie równoznaczny z ich niezaliczeniem.
 - Przygotowanie teoretyczne studenta będzie sprawdzane ustnie w trakcie zajęć seminaryjnych.
 - Na zajęcia seminaryjne należy zaopatrzyć się w kalkulator naukowy z funkcją obliczania logarytmów dziesiętnych oraz skrypt: Zbiór zadań z chemii analitycznej dla studentów I roku farmacji. red. Katarzyna Bober-Majnuś, Ewa Kurzeja, Katowice: Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach, 2022.
 - Harmonogram zajęć seminaryjnych jest dostępny za stronie internetowej Zakładu Chemii Analitycznej: <https://zakladchemiianalitycznej.sum.edu.pl/plan-zajec/18,21,22>
- c) Zasady uczestnictwa w ćwiczeniach
- Przed przystąpieniem do ćwiczeń laboratoryjnych student zobowiązany jest przygotować się merytorycznie z tematu realizowanego w ramach danych zajęć (zgodnie z harmonogramem), wykorzystując do tego celu m.in. skrypt: „Podstawy klasycznej analizy ilościowej z elementami metod elektroanalitycznych dla studentów I roku farmacji.” red. Ewa Kurzeja, Katarzyna Bober-Majnuś, Wydanie I, Katowice: Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach, 2021 oraz instrukcje do ćwiczeń laboratoryjnych tj. przepisy wykonania oznaczeń z zakresu analizy klasycznej (miareczkowej i wagowej) i instrumentalnej (potencjometrii i konduktometrii) zamieszczone na stronie internetowej Zakładu Chemii Analitycznej. Brak przygotowania do zajęć będzie równoznaczny z ich niezaliczeniem.
 - Każdy student zostaje zaznajomiony z sylabusem, harmonogramami zajęć oraz przepisami BHP i Regulaminem pracowni chemicznej przed rozpoczęciem kursu z Chemii Analitycznej I (lub najpóźniej w czasie pierwszych ćwiczeń laboratoryjnych) co potwierdza złożonym własnoręcznym podpisem.
 - Na ćwiczenia laboratoryjne student zobowiązany jest zaopatrzyć się w biały fartuch (odzież wierzchnią pozostawia w szatni), kalkulator naukowy oraz dzienniczek laboratoryjny (karty sprawozdań - do pobrania ze strony internetowej Zakładu Chemii Analitycznej).
 - Każdy student wykonuje ćwiczenie zgodnie z tematyką zamieszczoną w harmonogramie zajęć, a następnie przygotowuje i przedstawia prowadzącemu zajęcia sprawozdanie z ćwiczenia.
 - Harmonogram zajęć laboratoryjnych, instrukcje do ćwiczeń oraz wzory sprawozdań są dostępne na stronie internetowej Zakładu Chemii Analitycznej: <https://zakladchemiianalitycznej.sum.edu.pl/plan-zajec/18,21,22>

2. Zasady usprawiedliwienia nieobecności na zajęciach

Usprawiedliwienie nieobecności odbywa się zgodnie z par. 15 Regulaminu Studiów

- Wszystkie nieobecności na zajęciach muszą być usprawiedliwione.
- Nieobecność na zajęciach może być usprawiedliwiona na podstawie zwolnienia lekarskiego lub innych dokumentów przewidzianych przepisami o usprawiedliwianiu nieobecności pracowników (np. zaświadczenia sądowego, urzędowego).
- Nieobecność powinna być usprawiedliwiona na pierwszych zajęciach po nieobecności.
- Nieobecność na zajęciach spowodowana uczestnictwem studenta w posiedzeniach organów kolegialnych i wyborczych Uczelni, oficjalnej reprezentacji Uczelni na zewnątrz (konferencje, zjazdy, zebrania), działalności na rzecz Uczelni organizowanej lub współorganizowanej przez Samorząd Studencki, uczestnictwa w egzaminie poprawkowym jest traktowana jako usprawiedliwiona (na podstawie usprawiedliwienia poświadczonego przez odpowiedni organ/osobę), a odrobienie treści programowych opuszczonych zajęć następuje na zasadach i w terminach ustalonych indywidualnie przez osobę odpowiedzialną za przedmiot.
- Istnieje możliwość usprawiedliwienia nieobecności związanej ze zdarzeniami losowymi w formie pisemnej.

3. Zasady, tryb i terminy zaliczeń:

Zasady ogólne:

- Podstawą zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie i uznanie efektów uczenia się przypisanych do przedmiotu i określonych w karcie modułu/przedmiotu.
- Student ma prawo do trójkrotnej poprawy każdego kolokwium. Poprawa kolokwium odbywa się w trakcie zajęć dydaktycznych, konsultacji bądź po wcześniejszym uzgodnieniu terminu z prowadzącym zajęcia.
- W przypadku niezaliczenia kolokwium, o którym mowa powyżej, student ma prawo do przystąpienia do kolokwium zaliczeniowego z całości materiału objętego programem zajęć (ćwiczeń/seminariów) zgodnie z § 16 Regulaminu Studiów.
- W przypadku niezaliczenia kolokwium zaliczeniowego, z przedmiotu kończącego się egzaminem student nie zostaje dopuszczony do zdawania egzaminu w pierwszym terminie uzyskując ocenę niedostateczną z pierwszego terminu.

WYKŁADY:

- Warunkiem uzyskania zaliczenia z wykładów jest uczestniczenie w wykładach.
- Istnieje możliwość usprawiedliwienia nieobecności związanej ze zdarzeniami losowymi w formie pisemnej.

SEMINARIA:

- Warunkiem uzyskania zaliczenia z seminariów jest przygotowanie teoretyczne w zakresie tematyki realizowanej w ramach programu na każde zajęcia, czynny udział w zajęciach oraz zaliczenie wszystkich kolokwiów.
- Kolokwia z każdego tematu odbywają się w terminie podanym w harmonogramie seminariów w formie pisemnej.
- Kolokwium z ćwiczeń seminaryjnych uznaje się za zaliczone przy udzieleniu co najmniej 60% poprawnych odpowiedzi.
- Wyniki z kolokwium ogłaszane są najpóźniej na kolejnych zajęciach.
- Dopuszcza się trójkrotną możliwość poprawy niezaliczonego kolokwium.
- Niezaliczone kolokwium należy poprawić u prowadzącego zajęcia w terminie maksymalnie do tygodnia od uzyskania oceny niedostatecznej (pierwsza poprawa); druga i trzecia poprawa powinna odbyć się w ciągu kolejnych 2 tygodni. Terminy popraw kolokwiów dostępne są na stronie internetowej Zakładu Chemii Analitycznej: <https://zakladchemiianalytycznej.sum.edu.pl/plan-zajec/18,21,22>
- Student, który na dwa tygodnie przed rozpoczęciem sesji egzaminacyjnej nie uzyskał zaliczenia z co najmniej dwóch kolokwiów zobowiązany jest zaliczyć kolokwium obejmujące całość materiału.
- W przypadku nie uzyskania zaliczenia z przedmiotu, przed każdym terminem egzaminu poprawkowego, student ma prawo do jednokrotnego ubiegania się o zaliczenie w formie kolokwium z wszystkich zagadnień seminaryjnych omawianych w ramach przedmiotu.
- Student ma prawo do wglądu do prac pisemnych z kolokwiów.

ĆWICZENIA:

- Warunkiem uzyskania zaliczenia z ćwiczeń laboratoryjnych jest:
 - przygotowanie teoretyczne z tematu realizowanego w ramach danych zajęć oraz znajomość przepisów wykonania oznaczeń;
 - czynny udział w zajęciach;
 - zaliczenie wszystkich kolokwiów, obejmujących zagadnienia teoretyczne z klasycznej analizy ilościowej i wybranych metod elektroanalitycznych;
 - zaliczenie oznaczeń wraz z przedłożonymi sprawozdaniami z wykonanych ćwiczeń.
- Kolokwia z każdego tematu odbywają się w terminie podanym w harmonogramie ćwiczeń laboratoryjnych w formie pisemnej lub ustnej.

- Kolokwium z ćwiczeń laboratoryjnych uznaje się za zaliczone przy udzieleniu co najmniej 60% poprawnych odpowiedzi.
- Wyniki z kolokwium ogłaszane są najpóźniej na kolejnych zajęciach.
- W przypadku niezaliczenia kolokwium student ma możliwość poprawy w kolejnych trzech terminach w ramach konsultacji, bądź indywidualnego umówienia terminu z prowadzącym zajęcia (analogicznie jak w przypadku seminariów). Terminy popraw kolokwium dostępne są na stronie internetowej Zakładu Chemii Analitycznej: <https://zakladchemiianalitycznej.sum.edu.pl/plan-zajec/18,21,22>
- Ćwiczenie zostaje zaliczone jeśli zostało wykonane przez Studenta z błędem względnym procentowym mniejszym lub równym 3% w przypadku analiz miareczkowych oraz błędem mniejszym lub równym 5% w przypadku analizy wagowej.
- W przypadku niezaliczenia wykonanego oznaczenia student powinien je powtórnie wykonać i zaliczyć w terminie uzgodnionym z prowadzącym ćwiczenia.
- Niezaliczone kolokwium należy poprawić u prowadzącego zajęcia w terminie maksymalnie do tygodnia od uzyskania oceny niedostatecznej (pierwsza poprawa), druga i trzecia poprawa powinna odbyć się w ciągu kolejnych 2 tygodni.
- Student, który na dwa tygodnie przed rozpoczęciem sesji egzaminacyjnej nie uzyskał zaliczenia z co najmniej dwóch kolokwium zobowiązany jest zaliczyć kolokwium obejmujące całość materiału.
- W przypadku nie uzyskania zaliczenia z przedmiotu, przed każdym terminem egzaminu poprawkowego, student ma prawo do jednokrotnego ubiegania się o zaliczenie w formie kolokwium zbiorczego ze wszystkich zagadnień omawianych w ramach ćwiczeń z przedmiotu.
- Student ma prawo do wglądu do prac pisemnych z kolokwium.

4. Warunki odrabiania zajęć z przyczyn usprawiedliwionych

- Ćwiczenia opuszczone z powodów usprawiedliwionych powinny być odrobione z inną grupą ćwiczeniową, a zaległy materiał teoretyczny (kolokwium) należy zaliczyć w ramach konsultacji z nauczycielem akademickim lub podczas odrabianych zajęć zaliczyć u prowadzącego.
- W przypadku nieobecności na seminariach, student ma możliwość uzupełnienia zaległego kolokwium w ramach konsultacji, bądź indywidualnego umówienia terminu z prowadzącym zajęcia.

5. Forma egzaminu

1. Zaliczenie przedmiotu objętego egzaminem dokonywane jest na podstawie zaliczeń wszystkich form zajęć prowadzonych w ramach tego przedmiotu oraz pozytywnej oceny z egzaminu.
2. Zajęcia z „Chemii Analitycznej I” kończą się egzaminem przedmiotowym, który odbywa się w letniej sesji egzaminacyjnej zgodnie z organizacją roku akademickiego.
3. Student, który uzyskał zaliczenie z przedmiotu „Chemia Analityczna I” (z ćwiczeń laboratoryjnych oraz seminaryjnych) może przystąpić do egzaminu. Nie przewiduje się możliwości zwolnienia studenta z egzaminu.
4. Brak zaliczenia z przedmiotu lub nieusprawiedliwiona nieobecność studenta na egzaminie w wyznaczonym terminie jest równoznaczna z otrzymaniem oceny niedostatecznej (dotyczy wszystkich terminów egzaminów).
5. W przypadku uzyskania oceny niedostatecznej na egzaminie Studentowi przysługuje prawo do dwóch egzaminów poprawkowych.
6. Egzamin ma formę wyłącznie teoretyczną.
7. Egzamin teoretyczny odbędzie się stacjonarnie w formie testowej (test jednokrotnego wyboru) z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość (platforma e-Tester).

Pierwszy termin egzaminu odbędzie się w dniach 17 i 18 czerwca 2025 r. Egzaminy poprawkowe odbędą się odpowiednio 2 września oraz 9 września 2025 r.

8. Pytania egzaminacyjne obejmują materiał z wykładów, seminariów i ćwiczeń.
9. Informacja o warunkach przystąpienia do egzaminu oraz terminach zostaje podana do wiadomości studentów również na pierwszym wykładzie oraz zostaje zamieszczona na stronie internetowej Zakładu Chemii Analitycznej (<http://zakladchemiianalitycznej.sum.edu.pl>).
10. W czasie trwania egzaminu studenta obowiązuje bezwzględny zakaz kontaktowania się osobistego lub za pośrednictwem urządzeń elektronicznych z osobami postronnymi oraz korzystania z materiałów pomocniczych. Nieprzestrzeganie zasad stanowi podstawę do przerwania egzaminu, co jest równoznaczne z otrzymaniem oceny niedostatecznej. Fakt ten zostaje odnotowany w protokole egzaminu przez Przewodniczącego Komisji/Egzaminatora.

6. Zasady ustalania oceny z przedmiotu

Weryfikacja efektów uczenia się z przedmiotu 'Chemia Analityczna I' ustalana jest na podstawie egzaminu testowego. Zaliczenie egzaminu testowego uzyskuje się po osiągnięciu 70% poprawnych odpowiedzi zgodnie z przedstawioną skalą:

- 100%-90% bdb (5.0)
- 89% - 85% pdb (4.5)
- 84% - 80% db (4.0)
- 79% - 75% ddb (3.5)
- 74% - 70% dst (3.0)
- 69% - 0% ndst (2.0)

7. Sposób i tryb ogłaszania wyników oraz wglądu do prac pisemnych śródsemestralnych

1. Wyniki zaliczeń końcowych na ocenę i egzaminów ogłaszane są w ciągu 5 dni roboczych.
2. Zgodnie z Regulaminem Studiów (par. 24 ust. 1) Student ma prawo do wglądu do swojej ocenionej pracy zaliczeniowej lub egzaminacyjnej wraz z treścią pytań i kluczem odpowiedzi, w terminie 5 dni roboczych od ogłoszenia wyników zaliczenia lub egzaminu.

8. Zasady konsultacji z nauczycielem akademickim


Konsultacje z nauczycielem akademickim odbywają się zgodnie z harmonogramem dostępnym na stronie internetowej Jednostki <http://zakladchemiianalitycznej.sum.edu.pl/kontakt/18> w zakładce 'Dydaktyka→Studenci→Kierunek→Farmacja→Godziny konsultacji'.

9. Kwestie sporne i niezawarte w niniejszym regulaminie będą rozstrzygane zgodnie z obowiązującym regulaminem studiów w Śląskim Uniwersytecie Medycznym w Katowicach stanowiącym Załącznik nr 1 do Uchwały 37/ 2024 z dnia 18 czerwca 2024 r. Senatu SUM

10. W zależności od aktualnej sytuacji epidemicznej i wynikających z niej Zarządzeń Rektora SUM możliwa jest zmiana trybu i formy prowadzenia zajęć, zaliczeń i egzaminów.

11. Regulamin przedmiotu wchodzi w życie z dniem 24.02.2025 roku.

Zestawiam

PRODZIEKAN DS. STUDENCKICH
Wydziału Nauk Farmaceutycznych w Sosnowcu
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

dr hab. n. med. Robert Kubina, prof. SUM

KIEROWNIK
Zakładu Chemii Analitycznej
Katedry Chemii Ogólnej i Analitycznej
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

prof. dr hab. n. chem. Anna Pyka-Pajak