

**Katedra i Zakład Farmacji Fizycznej i Farmakokinetyki Uniwersytetu Medycznego im.  
K. Marcinkowskiego**

Warunki zaliczenia przedmiotu:

**Chemia fizyczna dla studentów I roku – kierunek analityka medyczna  
Wydziału Farmaceutycznego UMiKM w Poznaniu**

**Rok akademicki 2024/2025**

Cele dydaktyczne, polegające na przyswojeniu wiedzy określonej programem nauczania dostępnym w witrynie internetowej Katedry ([www.kffif.ump.edu.pl](http://www.kffif.ump.edu.pl)) są realizowane w trakcie wykładów oraz seminariów rachunkowych i ćwiczeń laboratoryjnych.

**Zaliczenie zajęć**

Semestr zimowy

**1) Wykłady**

Zgodnie z planem studiów student jest zobowiązany do uczestnictwa w wykładach w I semestrze studiów. Po cyklu wykładów tj. I cykl – termodynamika, II cykl – kinetyka, przeprowadzany jest sprawdzian z nabytych wiadomości. Warunkiem rozpoczęcia ćwiczeń laboratoryjnych w II semestrze jest zaliczenie dwóch sprawdzianów w formie testu/pytań otwartych obejmujących termodynamikę oraz kinetykę. Terminy sprawdzianów będą podane na I wykładzie z chemii fizycznej i dodatkowo w witrynie internetowej Katedry.

Semestr letni

**2) Seminaria rachunkowe i ćwiczenia laboratoryjne**

1. Seminaria rachunkowe i ćwiczenia laboratoryjne zaczynają się i kończą punktualnie, zgodnie z rozkładem zajęć. **Spóźnienie większe niż 15 min. uniemożliwia przystąpienie do ćwiczeń. Możliwe jest wcześniejsze wyjście z zajęć tylko po wykonaniu ćwiczenia i uzyskaniu zaliczenia protokołu.**
2. Do wykonania ćwiczenia mogą przystąpić studenci, którzy są przygotowani z zagadnień teoretycznych i mają zaliczone poprzednie ćwiczenie **(oznacza to, że wyniki ćwiczenia należy opracować w nieprzekraczalnym terminie 1 tygodnia).**

3. Studenci są oceniani na każdym ćwiczeniu. Obowiązuje system punktów uzyskiwanych w trakcie poszczególnych zajęć od 0 do 5pkt. Do uzyskania zaliczenia ćwiczeń wymagane jest uzyskanie 21 punktów. W przypadku uzyskania mniejszej liczby punktów student zobowiązany jest do zaliczenia sprawdzianu z całości materiału objętego zajęciami; student ma prawo do jednokrotnego poprawiania tego sprawdzianu w przypadku jego niezaliczenia. Uzyskane w trakcie ćwiczeń punkty przekładają się na ocenę końcową zgodnie z następującą skalą:
  - 1) bardzo dobry: 5,00 (32 – 35 pkt)
  - 2) ponad dobry: 4,50 (29,5 – 31,5 pkt)
  - 3) dobry: 4,00 (26,5 – 29 pkt)
  - 4) dość dobry: 3,50 (24 – 26 pkt)
  - 5) dostateczny: 3,00 (21 -23,5 pkt)
  - 6) niedostateczny: 2,00 (0 – 20,5 pkt)
4. Każde opuszczone ćwiczenie musi być usprawiedliwione. **Można odrobić maksymalnie 1 opuszczone ćwiczenie tylko w przeznaczonym do tego terminie po uzgodnieniu z asystentem.**
5. Zaliczyć należy wszystkie ćwiczenia (**łącznie 7 ćwiczeń**) znajdujące się w programie przedmiotu i zgodnie z ustalonym harmonogramem.
6. Każde opuszczone seminarium musi być usprawiedliwione. **Można odrobić maksymalnie 4 opuszczone seminaria (odbywające się w dwóch terminach) po uzgodnieniu z prowadzącymi je asystentami.**
7. Po zakończonym cyklu seminariów rachunkowych, odbędzie się sprawdzian, który można poprawić dwukrotnie w wyznaczonym terminie. Aby przystąpić do sprawdzianu rachunkowego, należy mieć zaliczone wszystkie seminaria rachunkowe (tzn. odrobione nieobecności i poprawione oceny niedostateczne).

Przedmiot kończy się **egzaminem** w formie pytań testowych/otwartych, które obejmują materiał realizowany na wykładach, seminariach i ćwiczeniach laboratoryjnych. Wyznacza się dwa pierwsze terminy egzaminu w uzgodnieniu z samorządem studenckim I roku. **Do egzaminu mogą przystąpić studenci mający zaliczone ćwiczenia oraz zdane kolokwium z seminariów rachunkowych.** Uzyskanie co najmniej 60% poprawnych odpowiedzi stanowi podstawę zaliczenia egzaminu. Nieprzystąpienie do egzaminu w uzgodnionym terminie musi być usprawiedliwione najpóźniej w ciągu siedmiu dni roboczych po terminie egzaminu.

Nieobecność nieusprawiedliwiona jest równoznaczna z utratą prawa do zdawania egzaminu w danym terminie. W przypadku uznania usprawiedliwienia student ustala z egzaminatorem nowy termin zaliczenia, który traktuje się jako pierwszy termin (§ 43 Regulaminu Studiów, Uchwała nr 79/2024).

Warunki zwolnienia z egzaminu końcowego:

Student może być zwolniony z egzaminu, jeżeli wypełni następujące warunki:

- a) aktywnie uczestniczy w seminariach rachunkowych – powinien uzyskać min. 3 oceny pozytywne
- b) punktualnie przychodzi na zajęcia przystępując do sprawdzianów w podanym terminie
- c) uzyska średnią 4,50 i więcej ze sprawdzianów zaliczonych w pierwszym terminie (termodynamika, kinetyka, seminaria rachunkowe) i z ćwiczeń laboratoryjnych. Uzyskana średnia zostanie wpisana jako ocena z egzaminu.

**Podania o przepisanie oceny z przedmiotu na podstawie dokumentacji potwierdzającej zaliczenie przedmiotu Chemia Fizyczna w innym Uniwersytecie, przyjmowane będą do 31 października bieżącego roku akademickiego. Po upływie tego terminu podania nie będą rozpatrywane.**

Kierownik Katedry Farmacji Fizycznej

i Farmakokinetiki

Prof. dr hab. Franciszek Główka

Koordinator przedmiotu

prof. dr hab. Marta Karaźniewicz-Łada

Poznań, 30 września 2024 r.