

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

Warunki zaliczenia przedmiotu:

Chemia fizyczna dla studentów II roku –kierunek farmacja 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) są realizowane w trakcie wykładów, seminariów, ćwiczeń rachunkowych i laboratoryjnych.

Egzamin

Przedmiot kończy się egzaminem ustnym lub formie pytań otwartych. Uzyskanie co najmniej 60% poprawnych odpowiedzi stanowi podstawę zaliczenia egzaminu.

Do egzaminu mogą przystąpić studenci mający zaliczone zajęcia kontrolowane (ćwiczenia, seminaria i kolokwia przewidziane planem zajęć).

Wyznacza się dwa pierwsze terminy egzaminu w uzgodnieniu z samorządem studenckim II roku. Forma egzaminu: I termin – egzamin ustny, II –pytania otwarte. **Do egzaminu ustnego (I termin) mogą przystąpić studenci, którzy uzyskają średnią 4,00 i więcej ze sprawdzianów zaliczonych w pierwszym terminie** (I -termodynamika, II – kinetyka z elementami farmakokinetyki, III – materiał seminaryjny, IV-zadania rachunkowe) oraz zaliczenie ćwiczeń laboratoryjnych z oceną.

Przed podejściem do egzaminu student zobowiązany jest przedłożyć dokument potwierdzający tożsamość (legitymację studencką lub dowód osobisty). Strój studenta powinien oddawać powagę egzaminu stąd powinien być schludny i elegancki (§ 8 Regulaminu Studiów, Uchwała Senatu UMP nr 79/2024).

Nieprzystąpienie do egzaminu w uzgodnionym terminie winno być usprawiedliwione najpóźniej w ciągu 7 dni roboczych po terminie egzaminu. Nieobecność nieusprawiedliwiona jest równoznaczna z utratą prawa do zdawania egzaminu w danym terminie i uzyskaniem oceny niedostatecznej. W przypadku uznania usprawiedliwienia student ustala z egzaminatorem nowy

termin egzaminu, który traktuje się jako składany w pierwszym terminie (§ 43 Regulaminu Studiów, Uchwała Senatu UMP nr 79/2024).

Podania o przepisanie oceny.

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. Dokumenty proszę przysłać na adres e-mail: mresztak@ump.edu.pl.

ZALICZENIE ZAJĘĆ

Semestr zimowy

Zgodnie z planem studiów student jest zobowiązany do uczestniczenia w wykładach w III semestrze studiów. **Uczestnictwo w wykładach jest obowiązkowe** (§ 19, pkt. 3 Regulaminu Studiów, Uchwała Senatu UMP nr 79/2024). **Więcej jak 3 nieobecności na wykładach będą skutkowały brakiem zaliczenia przedmiotu.** Program i plan zajęć znajdują się w witrynie internetowej Katedry (www.kffif.ump.edu.pl) oraz w systemie WISUS.

1. Wykłady

Po cyklu wykładów tj. I –termodynamika, II –kinetyka z elementami farmakokinetyki, przeprowadzane są sprawdziany z nabytych wiadomości.

2. Seminaria teoretyczne

Po zakończeniu seminarium kończą się sprawdzianem testowym.

Warunkiem rozpoczęcia ćwiczeń laboratoryjnych w IV semestrze jest zaliczenie trzech sprawdzianów obejmujących termodynamikę, kinetykę z elementami farmakokinetyki oraz materiał seminaryjny w III semestrze.

Semestr letni

Seminaria rachunkowe i ćwiczenia laboratoryjne

1. Zajęcia kontrolowane w semestrze letnim składają się z seminariów rachunkowych oraz ćwiczeń laboratoryjnych. Zajęcia zaczynają i kończą się punktualnie, zgodnie z planem zajęć. Spóźnienie większe niż 15 min. uniemożliwia przystąpienie do ćwiczeń.
2. Do wykonania ćwiczenia mogą przystąpić studenci, którzy mają zaliczone poprzednie ćwiczenie. Oznacza to, że wyniki ćwiczenia należy opracować i przedłożyć asystentowi prowadzącemu zajęcia w nieprzekraczalnym terminie 1 tygodnia).
3. Zaliczenie ćwiczeń uzyskiwane jest na podstawie sumarycznej liczby punktów zdobytych przez studenta w trakcie zajęć. Studenci są oceniani na każdym ćwiczeniu, w trakcie których mogą uzyskać każdorazowo od 0 do 5,00 pkt. Do uzyskania zaliczenia ćwiczeń wymagane jest uzyskanie 24,00 pkt (60% maksymalnej liczby punktów). W przypadku uzyskania mniejszej liczby punktów student zobowiązany jest do zaliczenia sprawdzianu wyjściowego z materiału obejmującego wszystkie ćwiczenia; jeżeli student uzyska ocenę niedostateczną, ma prawo do jej jednokrotnego poprawiania. Uzyskane punkty przekładają się na ocenę końcową z ćwiczeń zgodnie z następującą skalą ustaloną na podstawie § 33 Regulaminu Studiów, Uchwała Senatu UMP nr 79/2024):
 - 1) bardzo dobry: 5,00 (36,5 – 40,0 pkt)
 - 2) ponad dobry: 4,50 (33,5 – 36,0 pkt)
 - 3) dobry: 4,00 (30,5 – 33 pkt)
 - 4) dość dobry: 3,50 (27,5 – 30,0 pkt)
 - 5) dostateczny: 3,00 (24 -27,0 pkt)
 - 6) niedostateczny: 2,00 (0 - 23,5 pkt)
4. Studenci mają obowiązek zaliczyć wszystkie ćwiczenia znajdujące się w programie i zgodnie z ustalonym grafikiem. Każde opuszczone ćwiczenie musi być usprawiedliwione. Można odrobić maksymalnie 2 opuszczone ćwiczenia. Odrabianie ćwiczeń możliwe jest tylko w przeznaczonym do tego terminie.
5. Zajęcia rachunkowe kończą się sprawdzianem. Dopuszcza się 3 terminy zaliczenia sprawdzianu (I termin + 2 terminy poprawkowe).

6. Zaliczenie ćwiczeń laboratoryjnych i ćwiczeń rachunkowych student zobowiązany jest uzyskać do **31.05.2025 r.**

Warunki zwolnienia z egzaminu końcowego:

1. Student może być zwolniony z egzaminu jeżeli wypełni następujące warunki:

- a) aktywnie uczestniczy w wykładach, seminariach oraz ćwiczeniach rachunkowych w IV semestrze i uzyska pozytywne oceny z seminariów.
- b) punktualnie stawia się na zajęcia, przystępując do sprawdzianów w podanym terminie
- c) uzyska średnią 4,50 i więcej ze sprawdzianów zaliczonych w pierwszym terminie (I – termodynamika, II – kinetyka z elementami farmakokinetyki, III – materiał seminaryjny, IV- zadania rachunkowe) i z ćwiczeń laboratoryjnych zaliczonych na podstawie systemu punktowego, tj. bez konieczności zdawania sprawdzianu wyjściowego .

Poznań, 5.08.2024 r.

Prof. dr hab. Franciszek Główka

Kierownik Katedry i Zakładu Farmacji Fizycznej i Farmakokinetyki

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

Warunki bezpiecznej pracy w trakcie ćwiczeń laboratoryjnych

Do ćwiczeń mogą przystąpić studenci, którzy odbyli szkolenie BHP w Katedrze i zostali poinformowani przez prowadzącego zajęcia o występujących zagrożeniach. Poinstruowany student potwierdza ten fakt podpisem złożonym na pierwszych zajęciach. Zajęcia prowadzone są zgodnie z wytycznymi dla studentów i wykładowców związanych z organizacją kształcenia w roku akademickim 2024/2025.

1. Ćwiczenia należy wykonywać zgodnie z opisem i pod opieką asystenta.
2. Aparaturę pomiarową i urządzenia elektryczne można włączyć po sprawdzeniu jej przez asystenta.
3. Odmierzanie objętości płynów dopuszczalne jest tylko za pomocą pipet automatycznych, zwykłych z pompką lub cylindrów miarowych.
4. W trakcie ćwiczeń obowiązuje strój ochronny – długi fartuch laboratoryjny, okulary, rękawiczki.
5. Podczas wykonywania ćwiczeń nie wolno spożywać posiłków.
6. W Katedrze obowiązuje zakaz palenia tytoniu.
7. Po wykonaniu ćwiczenia należy uporządkować stanowisko pracy, umyć sprzęt szklany.
8. Student, który wskutek nieostrożnej pracy zniszczy sprzęt szklany względnie inne urządzenia jest zobowiązany do naprawy szkody.
9. Wszelkie usterki i nieprzewidziane sytuacje w trakcie zajęć należy zgłaszać niezwłocznie prowadzącemu te zajęcia asystentowi.
10. Konieczność wyjścia z sali w czasie seminariów, ćwiczeń należy zgłosić asystentowi.