

**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 2020/2021

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 rachunkowych i ćwiczeń laboratoryjnych. Wykłady i seminaria przeprowadzone będą zdalnie przy pomocy platformy Microsoft TEAMS.

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 i elementy farmakokinetyki, 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 i farmakokinetykę. 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. W związku z zaistniałą sytuacją epidemiologiczną studenci zobowiązani są przyjść 15 minut wcześniej przed rozpoczęciem zajęć. Przed zajęciami dokonany zostanie pomiar temperatury, dezynfekcja rąk oraz sprawdzona obecność. Podczas zajęć obowiązuje noszenie maseczek zakrywających usta i nos. Student, w przypadku braku możliwości kontaktu z lekarzem podstawowej opieki zdrowotnej w związku z wystąpieniem objawów wskazujących na możliwość zakażenia wirusem SARS-CoV-2, kontaktuje się z uczelnianym punktem Drive**

Thru, zgodnie z wytycznymi zamieszczonymi na stronie:

<http://uczelnia.ump.edu.pl/covid> (nr telefonu 61 845 27 50). Wszyscy studenci przed rozpoczęciem zajęć realizowanych w formie kontaktowej zobowiązani są do odbycia i zaliczenia kursu on-line UMP-COVID 19. Kurs jest dostępny od dnia 25.09.2020 na platformie OLAT. W przypadku wystąpienia potwierdzonego zakażenia wirusem SARS-CoV-2 wśród uczestników zajęć nieklinicznych w kształceniu przeddyplomowym student niezwłocznie przekazuje o tym fakcie informację na adres: covid@ump.edu.pl (załącznik do zarządzenia 104/20 z dnia 17.09.2020 r.).

- 2. 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.**
- 3. 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).**
- 4. Każde opuszczone ćwiczenie musi być usprawiedliwione. Można odrobić maksymalnie 2 opuszczone ćwiczenia (lub dwie oceny niedostateczne) 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 oraz 12 seminariów rachunkowych.**
- 6. Studenci są oceniani na każdym ćwiczeniu za przygotowanie teorii (sprawdzian pisemny), praktyczne wykonanie ćwiczenia oraz sposób przedstawienia wyników w formie protokołu. Ocena końcowa ćwiczeń jest średnią arytmetyczną.**
- 7. W trzynastym tygodniu odbywa się sprawdzian z seminariów rachunkowych, który można poprawić trzykrotnie w wyznaczonym terminie.**

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 (§ 41 Regulaminu Studiów, Uchwała nr 70/2020).

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.

Podania o przepisaniu oceny z przedmiotu na podstawie dokumentacji potwierdzającej zaliczenie przedmiotu Chemia Fizyczna w innym Uniwersytecie, przyjmowane będą do 20 grudnia bieżącego roku akademickiego. Po upływie tego terminu podania nie będą rozpatrywane.

Kierownik Katedry Farmacji Fizycznej

i Farmakokinetyki

Prof. dr hab. Franciszek Główka

Koordinator przedmiotu

dr hab. Marta Karaźniewicz-Łada

Poznań, 1 października 2020 r.