

REGULAMIN DYDAKTYCZNY

PRZEDMIOT: DIAGNOSTYKA IZOTOPOWA – II ROK ANALITYKI MEDYCZNEJ

I. Organizacja zajęć

1. Przedmiot obejmuje 10 godzin wykładów oraz 15 godzin laboratorium (ćwiczeń laboratoryjnych) prowadzonych w Pracowni Diagnostyki Izotopowej w Katedrze Biofizyki (ul. Jagiellońska 13-15, budynek C)
2. Przedmiot jest realizowany w semestrze III (2 roku).
3. Podczas wszystkich zajęć student ma obowiązek przestrzegania zasad BHP.
4. Przedmiot kończy się egzaminem. Do egzaminu mogą przystąpić osoby, które uzyskały zaliczenie laboratorium.

II. Wykłady

1. Wykłady obejmują zakres tematyczny przedmiotu zawarty w sylabusie.
2. Podstawowe podręczniki to: [http://www.nuk.org.pl/pl/book/MEDYCYN_NUKLEARNA_-_wprowadzenie_do_diagnostyki_i_terapii_radioizotopowej_\(C.Swietaszczyk\).pdf](http://www.nuk.org.pl/pl/book/MEDYCYN_NUKLEARNA_-_wprowadzenie_do_diagnostyki_i_terapii_radioizotopowej_(C.Swietaszczyk).pdf) oraz Kubisz L. (red.). Biofizyka. PZWL, Warszawa 2024

Dopuszczalna jest także literatura wybrana przez studenta, opisująca omawiane zagadnienia.

3. Materiały pomocnicze, wybrane prezentacje z prowadzonych wykładów, zakres tematyczny przedmiotu oraz wykaz proponowanej literatury są udostępniane studentom w formie elektronicznej.
4. Prowadzący wykład, w celach organizacyjnych, może prosić studentów - słuchaczy wykładu o wpisywanie się na listę obecności.

III Laboratorium (ćwiczenia laboratoryjne)

1. Celem dydaktycznym laboratorium (ćwiczeń laboratoryjnych) jest wdrożenie u studentów obsługi najczęściej spotykanej w laboratoriach aparatury pomiarowej, wykształcenie przyrodniczego pojmowania zjawisk, logicznego spostrzegania i kojarzenia faktów oraz wyrobienia krytycznego spojrzenia na wyniki pomiarów.
2. Powyższe zadania są realizowane zgodnie z planem i programem danego kierunku studiów poprzez samodzielne wykonywanie przez studentów ćwiczeń eksperymentalnych. Podczas zajęć studenci pracują w dwuosobowych zespołach. Harmonogram wykonywanych ćwiczeń jest indywidualny dla każdego zespołu.
3. Harmonogram ćwiczeń, zagadnienia teoretyczne i propozycje literaturowe oraz instrukcje do wykonania ćwiczeń wraz z kartami kontrolnymi udostępnione są w gablocie obok sali ćwiczeniowej oraz na koncie indywidualnym studenta, pod adresem https://dziennik_biofizyki.cm.umk.pl/. Indywidualne konto zakładane jest studentowi po odbytych zajęciach wstępnych (pierwsze zajęcia w Pracowni Diagnostyki Izotopowej).
4. Student ma obowiązek przygotować się teoretycznie do każdego ćwiczenia eksperymentalnego poprzez sporządzenie pisemnego opracowania części teoretycznej, które przedstawia na każdych zajęciach. Kolokwium z zagadnień dotyczących wcześniej wykonywanych ćwiczeń odbywa się w terminach wyznaczonych w kalendarzu zajęć. Studentowi przysługują maksymalnie dwie poprawki kolokwium. Nieusprawiedliwiona nieobecność na kolokwium skutkuje oceną niedostateczną.

5. Obecność na ćwiczeniach laboratoryjnych jest obowiązkowa. Nieobecność musi być usprawiedliwiona. Przyczyna nieobecności powinna być udokumentowana (np. zwolnienie lekarskie). Opiekun wyznacza termin wykonania zaległego ćwiczenia.
6. W Pracowni Diagnostyki Izotopowej obowiązuje zakaz używania telefonów komórkowych. Niedozwolone jest rejestrowanie obrazu i dźwięku.

V. Zaliczenie przedmiotu

1. Warunkiem uzyskania zaliczenia ćwiczeń laboratoryjnych jest wykonanie 4 wyznaczonych ćwiczeń laboratoryjnych, poprawne opracowanie wyników wykonanych ćwiczeń oraz zaliczenie kolokwium.
2. Egzamin odbywa się w formie pisemnej. Karty egzaminacyjne, jakie otrzymuje student, zawierają 6 pytań otwartych (w tym zadania obliczeniowe). Na egzamin student przychodzi z dokumentem tożsamości.
3. Student ma prawo wglądu, w proponowanym terminie, do ocenionej pracy egzaminacyjnej.
4. W przypadku nieobecności na egzaminie należy powiadomić Katedrę i Dziekanat. Konieczne jest dalsze postępowanie, wynikające z Regulaminu Studiów na Uniwersytecie Mikołaja Kopernika.
5. Osoby, które nie zdały egzaminu w pierwszym terminie, mają prawo do egzaminu poprawkowego. W przypadku niezaliczenia przedmiotu przez studenta, stosuje się postępowanie zgodne z procedurą opisaną w § 39 Regulaminu studiów UMK.
6. Posiadanie przez studenta w trakcie egzaminu lub kolokwium telefonu komórkowego, zegarka typu smartwatch lub innego sprzętu elektronicznego skutkuje jego niezaliczeniem.

VI. Uwagi końcowe

1. W sprawach, które nie są ujęte w niniejszym regulaminie, decyduje koordynator przedmiotu.
2. Regulamin może ulec zmianie, jeśli nastąpią zmiany zasad realizacji zajęć dydaktycznych na uczelni.

Koordynator przedmiotu:

Prof. dr hab. Stefan Kruszewski

1. Świętaszczyk Cyprian, Medycyna Nuklearna- wprowadzenie do diagnostyki i terapii izotopowej : [http://www.nuk.org.pl/pl/book/MEDYCYNA_NUKLEARNA_-
_wprowadzenie_do_diagnostyki_i_terapii_radioizotopowej_\(C.Swietaszczyk\).pdf](http://www.nuk.org.pl/pl/book/MEDYCYNA_NUKLEARNA_-_wprowadzenie_do_diagnostyki_i_terapii_radioizotopowej_(C.Swietaszczyk).pdf)
2. Kubisz L. (red.). Biofizyka. PZWL, Warszawa 2024