RAMOWY PROGRAM PRAKTYKI
DLA STUDENTÓW IV ROKU JEDNOLITYCH STUDIÓW MAGISTERSKICH
NA KIERUNKU ANALITYKA MEDYCZNA,
Wydziału Nauk Farmaceutycznych w Sosnowcu
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
dla cyklu kształcenia 2023-2028

1. Praktyka zawodowa odbywa się zgodnie z zasadami zawartymi w **Wydziałowym Regulaminem Praktyk Zawodowych** Wydziału Nauk Farmaceutycznych w Sosnowcu Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
2. Program dotyczy praktyk zawodowych realizowanych w wymiarze **160 godzin** dydaktycznych przy czym 1 godzina dydaktyczna wynosi 45 minut. Praktyka może być realizowana w wymiarze maksymalnie 10 godzin dydaktycznych dziennie (tj. 7,5 godz). W **uzasadnionych** przypadkach praktyka może być podzielona na części.
3. Praktyka zawodowa odbywa się zgodnie ze złożonym przez Studenta **Harmonogramem praktyki zawodowej.**
4. Student niezwłocznie informuje Opiekuna dydaktycznego praktyk zawodowych z Uczelni o jakichkolwiek odstępstwach losowych od **Harmonogramu praktyki zawodowej.**
5. Miejscem praktyki jest wybrane przez studenta laboratorium analityczne, posiadające w swojej strukturze organizacyjnej wydzielone następujące pracownie: **analityki ogólnej, biochemii i immunodiagnostyki, hematologii i koagulologii, serologii transfuzjologicznej z bankiem krwi oraz mikrobiologii** – na stanowisku technika analityki medycznej.
6. Celem praktyki jest zapoznanie studentów z zasadami funkcjonowania i zakresem działalności diagnostycznej laboratorium analitycznego, ze szczególnym uwzględnieniem zakresu obowiązków diagnosty laboratoryjnego, zatrudnionego w tego typu laboratorium.
7. Kierownik medycznego laboratorium diagnostycznego, w którym odbywa się praktyka zawodowa lub wyznaczony przez niego Opiekun praktyk z ramienia Jednostki, posiadający prawo wykonywania zawodu diagnosty laboratoryjnego (zwany dalej Opiekunem z Jednostki):

a. zapoznaje Studenta z zasadami BHP, ochrony przeciwpożarowej oraz zakładowym regulaminem pracy

b. ustala szczegółowy plan pracy Studenta w czasie trwania praktyki zawodowej, zgodny z programem praktyk zawodowych na danym module praktyk,

c. sprawuje bezpośrednią kontrolę nad wszystkim czynnościami diagnostycznymi wykonywanymi przez Studenta w czasie trwania praktyki zawodowej

8. W trakcie trwania praktyki student powinien zapoznać się z:

- strukturą organizacyjną szpitala oraz zasadami współpracy laboratorium z oddziałami szpitala, poradniami przyszpitalnymi oraz poza szpitalnymi jednostkami służby zdrowia, dla których laboratorium wykonuje badania,
- zasadami organizacji pracy laboratorium, uwzględniając: zasady pobierania, przygotowania oraz przechowywania materiału do badań, utylizację materiału biologicznego, obieg informacji tj. rejestrację i archiwizację wyników badań oraz kosztów badań, systemy komputerowe wykorzystywane w pracy laboratorium,
- zakresem czynności diagnostycznych wszystkich działów laboratorium,
- metodami analitycznymi wszystkich wykonywanych w laboratorium badań diagnostycznych z uwzględnieniem zakresów referencyjnych, przyczyn odchyleń od wartości prawidłowych, interferencji z zakresu: **analityki ogólnej** (badanie moczu, płynu mózgowo-rdzeniowego, płynów z jam ciała, kału), **biochemii i immunochemii** (ocena gospodarki węglowodanowej, białkowej, równowagi kwasowo-zasadowej, gospodarki wodno-elektrolitowej, przemiany azotowej, oznaczenia immunoenzymatyczne, hormonalne), **hematologii i koagulologii** (ocena morfologii krwi obwodowej, rozmazy krwi obwodowej oraz szpiku kostnego, diagnostyka zaburzeń procesu krzepnięcia krwi i fibrynolizy), **mikrobiologii oraz serologii i transfuzjologii krwi**
- zasadami mechanizacji i automatyzacji badań laboratoryjnych, zwracając uwagę na stosowane techniki instrumentalne oraz typy automatycznych analizatorów (ich obsługę, zasadę działania, metody oznaczania, zakres wykonywanych badań diagnostycznych)
- zasadami prowadzenia wewnątrzlaboratoryjnej i zewnątrzlaboratoryjnej kontroli jakości badań oraz dokumentacją laboratoryjna zgodnie z obowiązującymi przepisami.

9. Z uwagi na program zajęć dydaktycznych, poprzedzających odbywanie praktyki po IV roku studiów, studenci mogą współuczestniczyć w wykonywaniu badań z zakresu analityki ogólnej, biochemii i immunochemii, hematologii, koagulologii, serologii oraz mikrobiologii.
10. Studenta obowiązuje prowadzenie dziennika praktyk, w którym **codziennie** odnotowuje zakres wykonywanych czynności.
11. Obowiązkowo w Dzienniku praktyk musi zostać potwierdzony okres trwania praktyki zawodowej przez Kierownika medycznego laboratorium diagnostycznego lub upoważnionego przez niego Opiekuna z Jednostki.
12. Student niezwłocznie, w wyznaczonym terminie przez Opiekuna dydaktycznego praktyk, przedkłada pełną dokumentację z praktyki zawodowej, zgodnie z § 8, pkt. 1. **Wydziałowego Regulaminu Praktyk Zawodowych,** będącą warunkiem zaliczenia praktyki.
13. Zaliczenia praktyki zawodowej w Dzienniku praktyk oraz w Wirtualnej Uczelni dokonuje wyznaczony przez Dziekana Opiekun dydaktyczny praktyk.

Opiekun dydaktyczny praktyk zawodowych:

Dr n. farm. Aleksandra Owczarzy

Katedra i Zakład Farmacji Fizycznej

Wydział Nauk Farmaceutycznych w Sosnowcu

Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach