RAMOWY PROGRAM PRAKTYKI
DLA STUDENTÓW V ROKU JEDNOLITYCH STUDIÓW MAGISTERSKICH
NA KIERUNKU ANALITYKA MEDYCZNA,
Wydziału Farmaceutycznego w Sosnowcu
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
dla cyklu kształcenia 2022-2027

1. Praktyka zawodowa odbywa się zgodnie z zasadami zawartymi w **Wydziałowym Regulaminie Praktyk Zawodowych** Wydziału Nauk Farmaceutycznych w Sosnowcu Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach (*Decyzja Dziekana Wydziału Nauk Farmaceutycznych w Sosnowcu Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach nr 23/2025/2026 z dnia 14.09.2026 r.*).
2. Ramowy program praktyki 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 godzin zegarowych, z wyłączeniem niedziel, świąt, dyżurów nocnych oraz dni rektorskich.
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. Student ma do wyboru jeden z trzech, następujących rozszerzonych modułów praktyki zawodowej:
    a. praktyka zawodowa jednomiesięczna z rozszerzonym modułem mikrobiologicznym,
    b. praktyka zawodowa jednomiesięczna z rozszerzonym modułem serologiczno-transfuzjologicznym,
    c. praktyka zawodowa jednomiesięczna z rozszerzonym modułem genetycznym.
6. Miejscem praktyki zawodowej jest wybrane przez Studenta **medyczne laboratorium diagnostyczne**, posiadające w swojej strukturze organizacyjnej wydzielone następujące pracownie: analityki ogólnej, chemii klinicznej, hematologii i koagulologii, serologii grup krwi, immunologii oraz mikrobiologii, gwarantujące realizację programu praktyki zawodowej oraz pozwalające na osiągnięcie efektów uczenia się przypisanych do przedmiotu: *Praktyka zawodowa*, dla danego rozszerzonego modułu praktyki zawodowej, które zostały określone w karcie modułu/przedmiotu.
    a. W przypadku wybrania przez Studenta praktyki zawodowej z rozszerzonym modułem serologiczno-transfuzjologicznym – część praktyki zawodowej Student może realizować w Regionalnych Centrach Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa, czy Bankach Krwi.

b. W przypadku wybrania przez Studenta praktyki zawodowej z rozszerzonym modułem genetycznym – część praktyki zawodowej Student może realizować w laboratoriach genetycznych, które świadczą usługi z zakresu genetyki w medycynie rozrodu, wspierając kliniki leczenia niepłodności, banki gamet, czy wykonują badania prenatalne. Ponadto, Student może realizować część praktyki zawodowej z rozszerzonym modułem genetycznym w laboratoriach genetycznych, w których wykonywane są badania genetyczne wykrywające predyspozycje do rozwoju nowotworów, chorób metabolicznych czy chorób autoimmunologicznych.

c. Praktyka zawodowa w wyżej wymienionych Jednostkach powinny odbywać się zgodnie z programem przedmiotu: *Praktyka zawodowa*, przewidzianym dla danego rozszerzonego modułu praktyki zawodowej.

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 zawodowej, Student powinien zapoznać się:
   a. ze strukturą organizacyjną medycznego laboratorium diagnostycznego oraz z zasadami współpracy laboratorium, np. z oddziałami szpitala, poradniami przyszpitalnymi czy pozaszpitalnymi jednostkami służby zdrowia dla których laboratorium wykonuje badania laboratoryjne,
   b. z zasadami organizacji pracy medycznego laboratorium diagnostycznego, uwzględniając: zasady pobierania, przygotowania oraz przechowywania materiału biologicznego do badań, utylizację materiału biologicznego, obieg informacji, tj. rejestrację i archiwizację wyników badań oraz kosztów badań, systemy komputerowe wykorzystywane w pracy laboratorium,
   c. z metodami analitycznymi wykonywanych w laboratorium badań diagnostycznych z zakresu: **analityki ogólnej** (badanie moczu, płynu mózgowo-rdzeniowego, płynów z jam ciała, kału), **chemii klinicznej** (ocena gospodarki węglowodanowej, lipidowej, białkowej, równowagi kwasowo-zasadowej, gospodarki wodno-elektrolitowej, przemiany azotowej, oznaczenia enzymatyczne, hormonalne), **hematologii i koagulologii** (ocena morfologii krwi obwodowej i szpiku kostnego, badania cytoenzymatyczne i cytochemiczne,

diagnostyki zaburzeń procesu krzepnięcia krwi i fibrynolizy), **serologii grup krwi i transfuzjologii, immunodiagnostyki, mikrobiologii, wirusologii, parazytologii,** czy z **genetyki medycznej**,

d. z zasadami mechanizacji i automatyzacji badań laboratoryjnych, zwracając uwagę na stosowane techniki instrumentalne oraz typy automatyczne analizatorów (ich obsługę, zasadę działania, zakres wykonywanych badań diagnostycznych),
e. z zasadami prowadzenia wewnątrzlaboratoryjnej i zewnątrzlaboratoryjnej kontroli jakości badań.

9. Z uwagi na program zajęć dydaktycznych, poprzedzających odbywanie praktyki na V roku studiów, Student może współuczestniczyć w wykonywaniu badań z zakresu analityki ogólnej, chemii klinicznej, hematologii i koagulologii, serologii, mikrobiologii, wirusologii, parazytologii, immunodiagnostyki oraz genetyki medycznej.
10. Studenta obowiązuje prowadzenie **Dziennika praktyk**, w którym **codziennie** odnotowuje zakres wykonywanych czynności diagnostycznych.
11. Obowiązkowo w **Dzienniku praktyk** musi zostać potwierdzony okres trwania praktyki zawodowej przez Kierownika medycznego laboratorium diagnostycznego lub upoważnionego przez niego Opiekuna z ramienia 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 zawodowej.
13. Zaliczenia praktyki zawodowej w Dzienniku praktyk oraz w Wirtualnym Dziekanacie dokonuje wyznaczony przez Dziekana Opiekun dydaktyczny praktyk.

Opiekun dydaktyczny praktyk zawodowych:
dr n. med. Agnieszka Jura-Półtorak
Katedra i Zakład Chemii Klinicznej i Diagnostyki Laboratoryjnej
Wydział Nauk Farmaceutycznych w Sosnowcu
Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach
Tel.: 032 364 11 54