

**PROGRAM RAMOWY
PRAKTYKA ZAWODOWA PO II ROKU STUDIÓW
DLA STUDENTÓW KIERUNKU ANALITYKA MEDYCZNA
STUDIA STACJONARNE, JEDNOLITE MAGISTERSKIE**

Po zajęciach studentów II roku obowiązuje 1 – miesięczna Praktyka zawodowa (160 godzin – 4 tygodnie x 40 godzin; 1 godzina = 45 minut) w następujących pracowniach:

- biochemii i chemii klinicznej – 120 godzin (15 dni) lub biochemii i chemii klinicznej – 80 godzin (10 dni) i rejestracji 40 godzin (5 dni),
- mikrobiologicznej – 40 godzin (5 dni).

Celem Praktyki zawodowej jest zapoznanie studentów z:

- zakresem czynności poszczególnych grup pracowników medycznego laboratorium diagnostycznego,
- zasadami współpracy między personelem laboratoriów a klientem (personelem jednostek szpitalnych, pacjentem indywidualnym),
- zakresem badań i metodami stosowanymi w pracowniach: biochemii i chemii klinicznej oraz mikrobiologicznej,
- obsługą aparatury stosowanej w poszczególnych pracowniach,
- metodami kontroli wiarygodności badań,
- zasadami prowadzenia dokumentacji i archiwum w medycznym laboratorium diagnostycznym,
- przepisami o ochronie danych osobowych.

1. Podczas praktyki w **pracowni biochemii i chemii klinicznej** student powinien zapoznać się z:
 - organizacją pracy w medycznym laboratorium diagnostycznym oraz powinien odbyć szkolenie stanowiskowe,
 - dobozem i sposobami pobierania materiału do badań,
 - warunkami transportu materiału do laboratorium, przygotowywaniem próbek do badań i ich przechowywaniem,
 - rejestracją próbek i ich dystrybucją do pracowni,
 - przygotowaniem odczynników i kalibratorów do pracy,
 - analizatorami biochemicznymi,
 - wykonywaniem najważniejszych oznaczeń biochemicznych i stosowanymi metodami analitycznymi: oznaczanie stężenia glukozy, parametrów lipidowych, białka, enzymów, elektrolitów i gazometrii,
 - metodami kontroli wewnątrz- i zewnątrzlaboratoryjnej,
 - zasadami prowadzenia dokumentacji i archiwum,
 - przepisami o ochronie danych osobowych,
 - przepisami BHP.
2. W czasie trwania praktyki w **pracowni mikrobiologicznej** student powinien zapoznać się z:
 - organizacją pracy, zasadami prowadzenia dokumentacji i archiwum w medycznym laboratorium mikrobiologicznym oraz powinien odbyć szkolenie stanowiskowe,
 - zasadami doboru i pobierania materiału do badań mikrobiologicznych, warunkami jego transportu i przechowywania,
 - rejestracją próbek do badań mikrobiologicznych,
 - metodami wykonywania preparatu bezpośredniego i pośredniego oraz interpretacją ich wyników,
 - metodami wykonywania posiewu na podłoża stałe i płynne,
 - metodyką wykonywania szybkich testów diagnostycznych,
 - metodami wykonywania oceny lekowrażliwości drobnoustrojów,
 - przepisami o ochronie danych osobowych,
 - przepisami BHP.

PRODZIEKAN
ds. KSZTAŁCENIA

dr hab. Barbara Ruszkowska-Ciąstek, prof. UMK
Barbara Ruszkowska-Ciąstek