

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

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

- hematologicznej i koagulologicznej – 120 godzin (15 dni),
- serologicznej – 40 godzin (5 dni),

Studentów IV roku obowiązuje śródroczna Praktyka zawodowa - 120 godzin w laboratorium naukowym.

1. Celem Praktyki zawodowej jest zapoznanie studentów z:
 - organizacją pracy w laboratoriach ochrony zdrowia oraz z wymaganiami dotyczącymi budowy systemu jakości w medycznych laboratoriach diagnostycznych,
 - zakresem czynności poszczególnych grup pracowników laboratorium,
 - zasadami współpracy między personelem laboratoriów a personelem jednostek szpitalnych,
 - zakresem badań i metodami stosowanymi w pracowniach: hematologicznej, koagulologicznej i serologicznej,
 - obsługą aparatury stosowanej w danych pracowniach,
 - metodami kontroli wiarygodności oznaczeń,
 - zasadami prowadzenia dokumentacji i archiwum w medycznym laboratorium diagnostycznym,
 - prowadzeniem badań i dokumentacji w laboratorium naukowym,
 - przepisami o ochronie danych osobowych,
 - przepisami BHP.
2. W czasie trwania praktyki w **pracowni hematologicznej i koagulologicznej** student powinien zapoznać się z:
 - organizacją pracy w medycznym laboratorium diagnostycznym oraz powinien odbyć szkolenie stanowiskowe,
 - zasadami doboru, pobierania i warunków transportu materiału do badań hematologicznych i koagulologicznych,
 - metodyką oznaczania morfologii z użyciem analizatorów hematologicznych,
 - metodyką wykonywania i barwienia rozmazów krwi obwodowej oraz ich mikroskopową oceną,
 - metodyką oznaczania podstawowych parametrów układu krzepnięcia i fibrynolizy.
3. W czasie trwania praktyki w **pracowni serologicznej**, student powinien zapoznać się z:
 - organizacją pracy w pracowni serologicznej (procedury, dokumentacja badań pracowni serologicznej i banku krwi) oraz powinien odbyć szkolenie stanowiskowe,
 - walidacją i kontrolą odczynników do przeprowadzenia badań oraz walidacją sprzętu używanego w banku krwi,
 - oznaczaniem grup krwi w układzie ABO i RhD (odczytywanie i interpretacja wyników),
 - przeglądowym badaniem przeciwciał w pośrednim teście antyglobulinowym (PTA) i bezpośrednim testem antyglobulinowym (BTA),
 - określeniem miana przeciwciał,
 - doborem krwi do transfuzji, wykonywaniem próby zgodności serologicznej krwi oraz zasadami przetaczania i doborem krwi u dzieci do 4. miesiąca życia.
4. W czasie trwania praktyki w **laboratorium naukowym** student powinien zapoznać się z:
 - organizacją pracy w laboratorium naukowym oraz powinien odbyć szkolenie stanowiskowe,
 - metodami badawczymi, w tym metodami statystycznymi,
 - obsługą aparatury badawczej,
 - prowadzeniem dokumentacji w laboratorium naukowym.

PRODZIEKAN
ds. KSZTAŁCENIA

dr hab. Barbara Ruskowska-Ciastek, prof. UMK

