

PROGRAM PRAKTYK ZAWODOWCH
dla studentów III roku kierunku Analityka Medyczna
w cyklu kształcenia rozpoczynającym się w roku akad. 2019/2020

I. Program dotyczy praktyk zawodowych realizowanych w wymiarze 4 tygodni [5 dni w tygodniu (20 dni roboczych) przez 8 godzin dydaktycznych (45 min.) dziennie]; w sumie 160 godzin dydaktycznych, w medycznych laboratoriach diagnostycznych świadczących usługi w zakresie analityki ogólnej, biochemii klinicznej, immunologii oraz diagnostyki parazytologicznej.

II. Treści programu obejmują:

1. Zapoznanie się ze strukturą, organizacją i regulaminem pracy (w tym z zasadami BHP i ochrony p-poż.) w medycznym laboratorium diagnostycznym świadczącym usługi w zakresie analityki ogólnej, biochemii klinicznej, immunologii oraz diagnostyki parazytologicznej.
2. Przyswojenie zasad prowadzenia wewnątrzlaboratoryjnej i zewnątrzlaboratoryjnej kontroli jakości badań, sporządzania zamówień oraz kalkulacji kosztów badań z zakresu analityki ogólnej, biochemii klinicznej, immunologii oraz diagnostyki parazytologicznej.
3. Opanowanie zasad pobierania materiału biologicznego, jego transportu, przygotowania do badań laboratoryjnych z zakresu analityki ogólnej, biochemii klinicznej, immunologii oraz diagnostyki parazytologicznej.
4. Wykonywanie testów diagnostycznych oraz interpretacja uzyskanych wyników z zakresu analityki ogólnej, biochemii klinicznej, immunologii oraz diagnostyki parazytologicznej.
5. Zapoznanie się z zasadami obiegu informacji, w tym rejestracji, dokumentacji i archiwizacji wyników badań z wykorzystaniem laboratoryjnych systemów informatycznych.
6. Zapoznanie się z zasadami Dobrej Praktyki Laboratoryjnej i etyki zawodowej w ramach standardów dotyczących pracowni wykonującej badania z zakresu analityki ogólnej, biochemii klinicznej, immunologii oraz diagnostyki parazytologicznej.
7. Zapoznanie się z prawnymi i etycznymi zasadami współpracy laboratorium ze zleceniodawcami oraz odbiorcami wyników badań laboratoryjnych z zakresu analityki ogólnej, biochemii klinicznej, immunologii oraz diagnostyki parazytologicznej.

III. Zakładane efekty uczenia się:

<i>Zgodnie z sylabusem praktyk zawodowych po ukończeniu studiów absolwent:</i>	
wiedza (zna i rozumie):	
P-W01	zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej, a także regulamin pracy obowiązujący w podmiocie, w którym odbył praktykę zawodową z zakresu analityki ogólnej, biochemii klinicznej, immunologii oraz diagnostyki parazytologicznej;
P-W02	strukturę organizacyjną laboratorium, w którym odbył praktykę zawodową oraz zasady współpracy laboratorium z oddziałami szpitala, poradniami przyszpitalnymi i pozaszpitalnymi jednostkami, dla których laboratorium wykonuje badania;
P-W03	zasady pobierania materiału biologicznego, jego transportu oraz przygotowania do badań z zakresu analityki ogólnej, biochemii klinicznej, immunologii oraz diagnostyki parazytologicznej;
P-W04	zasady obiegu informacji, w tym rejestrację i archiwizację wyników badań oraz koszty badań z zakresu analityki ogólnej, biochemii klinicznej, immunologii oraz diagnostyki parazytologicznej;
P-W05	laboratoryjne systemy informatyczne w laboratorium, w którym odbył praktykę zawodową;
P-W06	zasady mechanizacji i automatyzacji badań laboratoryjnych;
P-W07	zasady prowadzenia wewnątrzlaboratoryjnej i zewnątrzlaboratoryjnej kontroli jakości badań (w tym wykonywanych w miejscu opieki nad pacjentem - POCT) z zakresu analityki ogólnej, biochemii klinicznej, immunologii oraz diagnostyki parazytologicznej;
P-W08	metody oznaczania laboratoryjnych parametrów diagnostycznych z zakresu analityki ogólnej, biochemii klinicznej, immunologii oraz diagnostyki parazytologicznej;
umiejętności (potrafi):	
P-U01	organizować pracę przy wykonywaniu czynności diagnostycznych w zakresie analityki ogólnej, biochemii klinicznej, immunologii oraz diagnostyki parazytologicznej;
P-U02	pobierać, przyjmować, dokumentować i wstępnie przygotowywać materiał biologiczny do badań diagnostycznych w zakresie analityki ogólnej, biochemii klinicznej, immunologii oraz diagnostyki parazytologicznej;
P-U03	przeprowadzać badania diagnostyczne z zakresu analityki ogólnej, biochemii klinicznej, immunologii oraz diagnostyki parazytologicznej;
P-U04	przewodzić kontrolę jakości badań (w tym wykonywanych w miejscu opieki nad pacjentem - POCT)

	i dokumentację laboratoryjną zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami Dobrej Praktyki Laboratoryjnej i etyki zawodowej w zakresie analityki ogólnej, biochemii klinicznej, immunologii oraz diagnostyki parazytologicznej;
	kompetencje społeczne (jest gotów do):
P-K01	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;
P-K02	pracy w zespole, przyjmując w nim różne role, ustalając priorytety, dbając o bezpieczeństwo własne, współpracowników i otoczenia;
P-K03	wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;
P-K04	identyfikacji i rozstrzygnięcia dylematów związanych z wykonywaniem zawodu diagnosty laboratoryjnego w oparciu o zasady etyczne oraz formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej;
P-K05	przestrzegania tajemnicy zawodowej i praw pacjenta;
P-K06	formułowania wniosków z własnych pomiarów lub obserwacji;
P-K07	podjmowania działań zawodowych z szacunkiem do pracy własnej i innych ludzi oraz dbania o powierzony sprzęt;
P-K08	przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób;