



## KARTA UMIEJĘTNOŚCI PRAKTYCZNYCH Z ZAKRESU CHEMII KLINICZNEJ

Imię i nazwisko studenta .....

Nr albumu .....

Rok studiów..... semestr .....

Wymiar praktyk: 8 dni - 60 godzin dydaktycznych – 8 godzin w ciągu dnia - godzina dydaktyczna 45 minut.

Kierownik Laboratorium lub wyznaczony przez niego Opiekun ustala szczegółowy zakres obowiązków i harmonogram praktyki zgodny z zakładanymi efektami kształcenia oraz sprawuje opiekę nad pracą Studenta, a na koniec dokonuje jej zaliczenia.

Opiekunem praktyk powinien być magister Analityki Medycznej z minimum 2 letnim stażem pracy.

Nieobecność studenta powinna być usprawiedliwiona formalnym zwolnieniem lekarskim – choroba dłuższa niż tydzień powoduje konieczność przedłużenia praktyki o odpowiedni okres czasu.

### CEL PRAKTYKI

Praktyka zawodowa ma na celu doskonalenie umiejętności praktycznych z zakresu chemii klinicznej w oparciu o zdobytą wiedzę teoretyczną. Podczas jej trwania doskonalą umiejętności interpretacji wyników badań laboratoryjnych z zakresu chemii klinicznej. Praktyka zawodowa ma na celu przygotowanie studentów do podjęcia przyszłej pracy w laboratorium diagnostycznym. Podczas jej trwania doskonalą umiejętności opracowania materiału biologicznego do badań oraz interpretacji uzyskanych wyników, prowadzenia wewnątrz- i zewnątrz laboratoryjnej kontroli jakości badań. Praktyka zawodowa ma za zadanie również przygotować studentów z zakresu pobierania, przechowywania i przygotowania próbek do badań diagnostycznych oraz zasad BHP obowiązujących w laboratorium, w tym zasad pracy z materiałem potencjalnie zakaźnym. Ponadto student nabywa umiejętności wykorzystania posiadanej wiedzy teoretycznej z kursu chemii klinicznej w rutynowej praktyce diagnostycznej.

Wykaz umiejętności praktycznych	Efekt kształcenia	Tak/Nie	Potwierdzenie wykonania (data, pieczętka i podpis Opiekuna praktyk)
Student zna zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej, a także regulamin pracy obowiązujący w podmiocie, w którym odbył praktykę zawodową.	H.W1		
Student zna 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.	H.W2		
Student zna zasady pobierania materiału biologicznego, jego transportu oraz przygotowania do badań.	H.W3		
Student zna zasady obiegu informacji, w tym rejestrację i archiwizację wyników badań oraz koszty badań.	H.W4		
Student zna laboratoryjne systemy informatyczne w laboratorium, w którym odbył praktykę zawodową.	H.W5		
Student zna zasady mechanizacji i automatyzacji badań laboratoryjnych.	H.W6		

Student zna zasady prowadzenia wewnątrz- i zewnątrzlaboratoryjnej kontroli jakości badań.	H.W7		
Student zna metody oznaczania laboratoryjnych parametrów diagnostycznych.	H.W8		
Student potrafi organizować pracę w poszczególnych pracowniach laboratorium diagnostycznego.	H.U1		
Student potrafi pobierać, przyjmować, dokumentować i wstępnie przygotowywać materiał biologiczny do badań diagnostycznych.	H.U2		
Student potrafi przeprowadzać badania diagnostyczne z zakresu analityki ogólnej, chemii klinicznej, biochemii klinicznej, hematologii i koagulologii, serologii grup krwi i transfuzjologii, immunologii, diagnostyki mikrobiologicznej i parazytologicznej.	H.U3		
Student potrafi prowadzić kontrolę jakości badań i dokumentację laboratoryjną zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami Dobrej Praktyki Laboratoryjnej i etyki zawodowej.	H.U4		
<b>Wykaz kompetencji społecznych</b>	<b>Efekt kształcenia</b>	<b>Tak/Nie</b>	<b>Potwierdzenie wykonania (data, pieczętka i podpis Opiekuna praktyk)</b>
<b>Student jest gotów do:</b> -pracy w zespole, przyjmując w nim różne role, ustalając priorytety, dbając o bezpieczeństwo własne, współpracowników i otoczenia - do wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym - przestrzegania tajemnicy zawodowej i praw pacjenta - do korzystania z obiektywnych źródeł informacji - do formułowania wniosków z własnych pomiarów lub obserwacji - do podejmowania działań zawodowych z szacunkiem do pracy własnej i innych ludzi oraz dbania o powierzony sprzęt	<b>K.K2</b>  <b>K.K3</b>  <b>K.K5</b> <b>K.K6</b> <b>K.K7</b>  <b>K.K8</b>		

Punktacja ECTS – 2

**Sposób oceniania:**

- |                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| 5 (bardzo dobry)       | – | zakładane efekty kształcenia zostały w pełni osiągnięte                       |
| 4,5 (dobry plus)       | – | zakładane efekty kształcenia zostały osiągnięte z nielicznymi błędami         |
| 4 (dobry)              | – | zakładane efekty kształcenia zostały osiągnięte z dość licznymi błędami       |
| 3,5 (dostateczny plus) | – | zakładane efekty kształcenia zostały osiągnięte z wieloma błędami             |
| 3 (dostateczny)        | – | zakładane efekty kształcenia zostały osiągnięte z wieloma, znaczącymi błędami |
| 2 (niedostateczny)     | – | Student nie spełnia minimalnych wymagań                                       |

	Ocena
Umiejętności praktyczne	
Kompetencje społeczne	

**Ocena ogólna wynikająca z realizacji Efektów Kształcenia** \_\_\_\_\_

(średnia z ocen cząstkowych – wystawia opiekun praktyki)

	Wykaz wykonywanych czynności (w odniesieniu do programu praktyki zawodowej)

Uwagi: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Opinia o Studencie: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Nazwa i adres Jednostki Przyjmującej \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Termin odbycia praktyki wakacyjnej \_\_\_\_\_

pieczęć Jednostki przyjmującej

podpis i pieczęć Opiekuna praktyk

