



Analityka medyczna i co dalej? Ścieżki rozwoju dla diagnostów

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2022/2023
Wydział	Farmaceutyczny
Kierunek studiów	Analityka medyczna
Dyscyplina wiodąca <i>(zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)</i>	Praktyczne aspekty medycyny laboratoryjnej
Profil studiów <i>(ogólnoakademicki/praktyczny)</i>	Ogólnoakademicki
Poziom kształcenia <i>(I stopnia/II stopnia/ jednolite magisterskie)</i>	Jednolite magisterskie
Forma studiów <i>(stacjonarne/niestacjonarne)</i>	Stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu <i>(obowiązkowy/fakultatywny)</i>	Fakultatywny
Forma weryfikacji efektów uczenia się <i>(egzamin/zaliczenie)</i>	Zaliczenie
Jednostka/jednostki prowadząca/e <i>(oraz adres/y jednostki/jednostek)</i>	Zakład Medycyny Laboratoryjnej Katedry Biochemii i Chemii Klinicznej WUM

	<p>Wydział Farmaceutyczny</p> <p>Szpital Banacha (Kampus Banacha)</p> <p>Centralne Laboratorium CSK blok C Banacha 1a 02-097 Warszawa</p>
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Dr hab. n. med. Olga Ciepiela
Koordynator przedmiotu <i>(tytuł, imię, nazwisko, kontakt)</i>	Dr hab. Olga Ciepiela
Osoba odpowiedzialna za sylabus <i>(imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusa)</i>	Dr hab. n. med. Olga Ciepiela Tel.: +48 22 599 24 05, +48 22 599 10 63 olga.ciepiela@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	dr hab. n. med. Olga Ciepiela, mgr Milena Małecka-Giełdowska, mgr Agnieszka Wiśniewska, mgr Monika Paskudzka, eksperci zewnętrzeni

2. INFORMACJE PODSTAWOWE			
Rok i semestr studiów	I rok, semestr letni	Liczba punktów ECTS	1
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		30 (10 × 3)	0,75
seminarium (S)			
ćwiczenia (C)			
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			

Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		
Samokształcenie kontrolowane	10	0,25
Razem	40	1

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1.	Nabycie aktualnej wiedzy na temat zawodu diagnosty laboratoryjnego
C2.	Nabycie wiedzy na temat zawartości głównego dokumentu regulującego zawód diagnosty laboratoryjnego (Ustawa o medycynie laboratoryjnej z 15 września 2022)
C3.	Nabycie umiejętności wykorzystywania źródeł informacji

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ

Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
--------------------------	-------------------

Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:

D.W4	zna strukturę organizacyjną oraz zasady działania medycznych laboratoriów diagnostycznych i innych podmiotów systemu opieki zdrowotnej w Polsce
D.W5.	zna przepisy prawne dotyczące wykonywania zawodu diagnosty laboratoryjnego, a także obowiązki i prawa diagnosty laboratoryjnego
D.W13.	zna zasady komunikowania interpersonalnego w relacjach diagnosta – odbiorca wyniku oraz diagnosta – pracownicy służby zdrowia

Umiejętności – Absolwent potrafi:

D.U9.	potrafi określić kwalifikacje personelu laboratoryjnego
-------	---

Kompetencji społecznych – Absolwent:

D.K1.	ma świadomość własnej roli zawodowej, wykazuje szacunek do pracy własnej i innych ludzi oraz dba o powierzony sprzęt
E.K2.	potrafi formułować opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej

5. Zajęcia

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Wykłady		

W1. Wykład 1.	Praca w rutynowym medycznym laboratorium diagnostycznym	D.W4, D.W5., D.W13., D.U9., D.K1., E.K2.
W2. Wykład 2	Pracownia immunologii transfuzjologicznej i RCKiK	D.W4, D.W5., D.W13., D.U9., D.K1., E.K2.
W3. Wykład 3.	Praca w laboratorium seminologicznym i embriologicznym	D.W4, D.W5., D.W13., D.U9., D.K1., E.K2.
W4. Wykład 4.	Praca w laboratorium specjalistycznym – genetyka	D.W4, D.W5., D.W13., D.U9., D.K1., E.K2.
W5. Wykład 5.	Praca w laboratorium specjalistycznym – toksykologia	D.W4, D.W5., D.W13., D.U9., D.K1., E.K2.
W6 Wykład 6	Praca w laboratorium specjalistycznym – mikrobiologia	D.W4, D.W5., D.W13., D.U9., D.K1., E.K2.
W7 Wykład 7	Praca naukowa	D.W4, D.W5., D.W13., D.U9., D.K1., E.K2.
W8 Wykład 8	Praca w administracji państwowej	D.W4, D.W5., D.W13., D.U9., D.K1., E.K2.
W9 Wykład 9	Praca w badaniach klinicznych	D.W4, D.W5., D.W13., D.U9., D.K1., E.K2.
W10 Wykład 10	Praca na uczelni	D.W4, D.W5., D.W13., D.U9., D.K1., E.K2.

6. LITERATURA

Obowiązkowa

Uzupełniająca

1. USTAWA z dnia 15 września 2022 r. o medycynie laboratoryjnej

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
D.W4, D.W5., D.W13., D.U9., D.K1., E.K2.	<ul style="list-style-type: none">Raport z zajęć z uwzględnieniem najbardziej pożądanej ścieżki rozwoju wg studenta	<ul style="list-style-type: none">Ocena z zaliczenia przedmiotu stanowi średnią ocen z:<ol style="list-style-type: none">Kolokwium końcowego- test 15 pytań jednokrotnego wyboru; zalicza 60% prawidłowych odpowiedzi (9pkt);Aktywności na zajęciach, którą prowadzący wystawiają na koniec zajęć.

8. INFORMACJE DODATKOWE *(informacje istotne z punktu widzenia nauczyciele niezawarte w pozostałej części sylabusu, np. czy przedmiot jest powiązany z badaniami naukowymi, szczegółowy opis egzaminu, informacje o kole naukowym)*

<https://zml.wum.edu.pl>