



Diagnostyka laboratoryjna w miejscu opieki nad pacjentem - Fakultet

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>	Nauki medyczne
Profil studiów <i>(ogólnoakademicki/praktyczny)</i>	praktyczny
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>	egzamin
Jednostka/jednostki prowadząca/e <i>(oraz adres/y jednostki/jednostek)</i>	Zakład Medycyny Laboratoryjnej Katedra Biochemii i Chemii Klinicznej Wydziału Farmaceutycznego, Warszawa, ul. Banacha 1a, blok C, niski parter, sala 24D

Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Dr hab. Olga Ciepela
Koordinator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	Dr Marzena Iwanowska marzena.iwanowska@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	Dr Marzena Iwanowska
Prowadzący zajęcia	Dr hab. Olga Ciepela, dr Marzena Iwanowska, mgr Milena Matecka-Giełdowska, mgr Paweł Kozłowski, mgr Monika Paskudzka,

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	III rok, sem VI	Liczba punktów ECTS	1.00
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)			
seminarium (S)		11	0,5
ćwiczenia (C)			
e-learning (e-L)		4	0.2
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		10	0.3

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Student zna i rozumie pojęcie POCT
C2	Student zna panel badań POCT
C3	Student zna zasady i umie wykonać badanie w trybie POCT
C4	Student zna ograniczenia testów POCT

4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ (dotyczy kierunków regulowanych ujętych w Rozporządzeniu Ministra NiSW z 26 lipca 2019; pozostałych kierunków nie dotyczy)

<p>Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)</p>	<p>Efekty w zakresie D.W9, D.W10, D.W11, E.W27, E.U9, E.U10, E.U19, E.U21, E.U25, F.W2, F.W3, F.W21, F.U3, F.U6, F.U22, F.U23</p>
---	---

Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:

A.W1	Podstawy teoretyczne badań POCT
A.W2	Podstawy kontroli w systemie POCT

Umiejętności – Absolwent* potrafi:

A.U1	Przeprowadzić testy POCT
A.U2	Pobrać materiał biologiczny w celu przeprowadzenia testu POCT

*W załącznikach do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019 wspomina się o „absolwencie”, a nie studencie

5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ (nieobowiązkowe)

<p>Numer efektu uczenia się</p>	<p>Efekty w zakresie</p>
--	--------------------------

Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:

W1	
W2	

Umiejętności – Absolwent potrafi:

U1	
U2	

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

K1	
K2	

6. ZAJĘCIA		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Zajęcia on-line 1	Wstęp o trybie POCT – dr Marzena Iwanowska 1W	D.W9, F.W2, F.W21
Zajęcia on-line 2	Kontrola jakości w POCT – dr Marzena Iwanowska 2W	D.W10, F.W2
Zajęcia on-line 3	Zespół do spraw POCT – dr hab. Olga Ciepiela 1W	D.W11, F.W21, F.U23
Seminarium	Diagnostyka chorób sercowo-naczyniowych w trybie POCT – mgr Milena Małecka-Giełdowska 2S	E.U11, E.U21
Seminarium	Diagnostyka zaburzeń układu pokarmowego w trybie POCT – mgr Paweł Kozłowski 2S	E.U11, E.21
Seminarium	Diagnostyka toksykologiczna w trybie POCT, testy immunochromatograficzne – dr Marzena Iwanowska 2S	E.W27, E.U9, E.U10, E.U11, F.U6, F.U22
Seminarium	Gazometria krwi pępowinowej – mgr Monika Paskudzka 2S	E.U11, E.U25, F.W3, F.U6
Seminarium	Diagnostyka cukrzycy w trybie POCT – mgr Milena Małecka-Giełdowska 2S	E.W27, E.U9, E.U11, E.U21, F.U6
Seminarium	Zaliczenie dr Marzena Iwanowska, 1S	F.U3

7. LITERATURA
Obowiązkowa
<ol style="list-style-type: none"> 1. Diagnostyka laboratoryjna. Bogdan Solnica, PZWL Wydawnictwo Lekarskie, 2019, wyd.2 2. Diagnostyka laboratoryjna w pielęgniarstwie i położnictwie. Olga Ciepiela, PZWL Wydawnictwo Lekarskie, 2021
Uzupełniająca
Materiały dostarczane na bieżąco na zajęciach

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
A.W1, A.W2, A.U1, A.U2	Zaliczenie testowe, test jednokrotnego wyboru na platformie	>60% poprawnych odpowiedzi

9. 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)*