



Sylabus na rok akademicki: 2021/2022
Cykl kształcenia: 2020/2021 – 2022/2023

Opis przedmiotu kształcenia													
Nazwa przedmiotu	Przygotowanie do badania krwi i zastosowanie materiału biologicznego w pracach naukowo-rozwojowych						Grupa szczegółowych efektów uczenia się						
	Preparation for blood tests and application of biological material in research and development						Grupa zajęć (kod grupy)		Nazwa grupy				
Wydział	Wydział Nauk o Zdrowiu												
Kierunek studiów	Zdrowie Publiczne												
Poziom studiów	<input type="checkbox"/> jednolite magisterskie <input checked="" type="checkbox"/> I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe												
Forma studiów	<input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne												
Rok studiów	II					Semestr studiów:	<input type="checkbox"/> zimowy <input checked="" type="checkbox"/> letni						
Typ przedmiotu	<input type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input checked="" type="checkbox"/> wolnego wyboru/ fakultatywny												
Język wykładowy	<input checked="" type="checkbox"/> polski <input type="checkbox"/> angielski												
Liczba godzin													
Forma kształcenia													
	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytorne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie kierowane (SK)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:													
(Nazwa jednostki realizującej przedmiot)													
Kształcenie bezpośrednie ¹													
Kształcenie zdalne ²													
Semestr letni:													

¹ Kształcenie prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia

² Kształcenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

Zakład Nauk Podstawowych (Nazwa jednostki realizującej przedmiot)														
Kształcenie bezpośrednie		15												
Kształcenie zdalne	10													5
Razem w roku:														
Zakład Nauk Podstawowych (Nazwa jednostki realizującej przedmiot)														
Kształcenie bezpośrednie		15												
Kształcenie zdalne	10													5
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji) C1. Nabycie wiedzy na temat podstawowych parametrów oznaczanych w Medycznych Laboratoriach Diagnostycznych oraz wyznaczania zakresów referencyjnych C2. Nabycie wiedzy na temat roli badań laboratoryjnych i wpływu czynników przedlaboratoryjnych do oceny stanu Pacjenta C3. Nabycie wiedzy w zakresie postępowania z materiałem biologicznym przeznaczonym do zastosowania w pracach naukowo-rozwojowych														
Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:														
Numer szczegółowego efektu uczenia się	Student, który zaliczy przedmiot wie/umie/potrafi									Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się	Forma zajęć dydaktycznych * wpisz symbol			
K_W01	Posiada wiedzę niezbędną do zrozumienia procesów biologicznych zachodzących w organizmie człowieka, a także podstawowy zakres wiadomości z zakresu budowy i czynności poszczególnych układów i narządów									Test jednokrotnego wyboru z zakresu poprzednich zajęć (Zaliczenie testu - po uzyskaniu 60 % poprawnych odpowiedzi)	WY			
K_W03	Posługuje się podstawowymi pojęciami opisującymi stan zdrowia populacji									Test jednokrotnego wyboru z zakresu poprzednich zajęć (Zaliczenie testu - po uzyskaniu 60 % poprawnych odpowiedzi)	WY			
K_W06	Zna główne zagrożenia zdrowia i problemy zdrowotne ludności Polski i społeczeństwa lokalnego									Test jednokrotnego wyboru z zakresu poprzednich zajęć (Zaliczenie testu - po uzyskaniu 60 % poprawnych odpowiedzi)	WY			

K_W29	Zna uwarunkowania zagrożeń zdrowotnych, epidemiologicznych, środowiskowych, klinicznych i in.	Test jednokrotnego wyboru z zakresu poprzednich zajęć (Zaliczenie testu - po uzyskaniu 60 % poprawnych odpowiedzi)	WY
K_U02	Posiada umiejętność zastosowania nabytej wiedzy na płaszczyźnie interpersonalnej, np. w pracy w grupie	Pokaz, dyskusja, wypowiedź, test Test jednokrotnego wyboru z zakresu poprzednich zajęć (Zaliczenie testu - po uzyskaniu 60 % poprawnych odpowiedzi)	SE
K_U06	Identyfikuje zagrożenia środowiskowe dla populacji	Pokaz, dyskusja, wypowiedź, test Test jednokrotnego wyboru z zakresu poprzednich zajęć (Zaliczenie testu - po uzyskaniu 60 % poprawnych odpowiedzi)	SE
K_U10	Posiada umiejętność wykorzystania wiedzy teoretycznej, poszerzonej o formułowanie własnych wniosków	Pokaz, dyskusja, wypowiedź, test Test jednokrotnego wyboru z zakresu poprzednich zajęć (Zaliczenie testu - po uzyskaniu 60 % poprawnych odpowiedzi)	SE
K_U15	Potrafi wyrazić swoją wiedzę pisemnie i ustnie (np. poprzez przeprowadzenie prezentacji) na poziomie akademickim	Pokaz, dyskusja, wypowiedź, test Test jednokrotnego wyboru z zakresu poprzednich zajęć (Zaliczenie testu - po uzyskaniu 60 % poprawnych odpowiedzi)	SE

K_U20	Posiada umiejętności pracy w zespole	Pokaz, dyskusja, wypowiedź, test Test jednokrotnego wyboru z zakresu poprzednich zajęć (Zaliczenie testu - po uzyskaniu 60 % poprawnych odpowiedzi)	SE
K_U21	Umie znajdować i interpretować niezbędne informacje w literaturze fachowej, bazach danych i innych źródłach, zna podstawowe czasopisma naukowe w zakresie zdrowia publicznego i nauk związanych ze zdrowiem	Pokaz, dyskusja, wypowiedź, test Test jednokrotnego wyboru z zakresu poprzednich zajęć (Zaliczenie testu - po uzyskaniu 60 % poprawnych odpowiedzi)	SE
K_K02	Rozpoznaje problemy, które są poza zakresem jej/jego kompetencji i wie do kogo się zwrócić o pomoc, z uwzględnieniem umiejętności współpracy w zespole interdyscyplinarnym	Dyskusja	SE
K_K04	Przejawia szacunek wobec pacjenta/ klienta i rozumie jego trudności	Dyskusja	SE

* WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe-niekliniczne; CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; PP - zajęcia praktyczne przy pacjencie; LE - lektoraty, WF - zajęcia wychowania fizycznego; PZ - praktyki zawodowe; SK - samokształcenie kierowane, EL - E-learning.

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta
1. Godziny w kontakcie bezpośrednim:	15
2. Godziny w kształceniu zdalnym:	15
3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:	
4. Godziny samokształcenia kierowanego:	
Summaryczny nakład pracy studenta:	
Punkty ECTS za przedmiot:	1,5

Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty uczenia się)

Wykłady

1. Organizacja. Podstawowe pojęcia diagnostyczne.
2. Faza przedanalityczna
3. Choroby mataboliczne

Seminaria

1. Pobieranie, transport, preparatyka materiału biologicznego. Prawa Pacjenta
2. Zasady Kontroli Jakości, Dobra Praktyka Laboratoryjna
3. Zasady wyznaczania zakresów referencyjnych
4. Zasady wykorzystania materiału biologicznego w opraciu o szybkie testy
5. Klasyczne i alternatywne materiały do badań diagnostycznych i prac naukowo-rozwojowych

Inne – nie dotyczy	
Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)	
1. Diagnostyka laboratoryjna z elementami biochemii klinicznej (red.A.Dembinska-Kieć, J. Naskalski, B.Solnica), Elsevier Urban&Partner, 2016.	
2. Diagnostyka laboratoryjna. (red.B Solnica), PZWL,2014	
3. Medycyna laboratoryjna oparta na dowodach naukowych (red.J.Naskalski) MedPharm, 2010.	
Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)	
1. Diagnostyka laboratoryjna. B.Neumeister i wsp., wyd. Urban&Partner, 2013.	
2. Choroby wewnętrzne; red. A. Szczeklik. Stan wiedzy na 2011. Medycyna Praktyczna, K-ów 2011	
Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do przedmiotu)	
Ukończenie i zaliczenie następujących kursów: Choroby cywilizacyjne, Ochrona własności intelektualnej, Podstawy Promocji Zdrowia	
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę, kryteria i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny)	
UWAGA! Warunkiem zaliczenia przedmiotu nie może być obecność na zajęciach.	
Zaliczenie przedmiotu obejmuje: aktywny udział w zajęciach, zaliczenie wszystkich kolokwiów na nie mniej niż 60%,	
Ocena:	Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę³

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Zakład Nauk Podstawowych
Adres jednostki:	Ul. Chałubińskiego 4
Numer telefonu:	71 784 1306
E-mail:	wp-9@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Lilla Pawlik-Sobecka
Numer telefonu:	71 784 06 86
E-mail:	lilla.pawlik-sobecka@umw.edu.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:				
Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Lilla Pawlik-Sobecka	Dr nauk med	Nauki farmaceutyczne	Nauczyciel akademicki, Diagnosta laboratoryjny	Wykłady, Seminaria

Data opracowania sylabusu

8 lutego 2022

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
Wydział Nauk o Zdrowiu
ZAKŁAD NAUK PODSTAWOWYCH
adiunkt
Lilla Pawlik-Sobecka
dr n. med. Lilla Pawlik-Sobecka

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusu:

Lilla Pawlik-Sobecka

Podpis Kierownika/ów jednostki/ek

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
ZAKŁAD NAUK PODSTAWOWYCH
kierownik
prof. zw. dr hab. Irena Choroszy-Król

³ Weryfikacja musi obejmować wszystkie efekty uczenia się, realizowane podczas wszystkich form kształcenia w ramach danego przedmiotu.

Prowadzącej/ych zajęcia

.....

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU
Prodziekan ds. Studiów

.....
dr Monika Przetrszelska, profesor uczelni

³ Weryfikacja musi obejmować wszystkie efekty uczenia się, realizowane podczas wszystkich form kształcenia w ramach danego przedmiotu.