

Karta opisu zajęć (syllabus)

Nazwa kierunku studiów	Analityka weterynaryjna
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Pracownia biochemiczna Biochemistry laboratorium
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	drugiego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4,0 (1,88 / 2,12)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Prof. dr hab. Marta Kankofer
Jednostka oferująca moduł	Katedra Biochemii Wydziału Medycyny Weterynaryjnej
Cel modułu	Wprowadzenie do codziennej pracy w laboratorium o profilu biochemicznym
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1. zna teoretyczne i praktyczne aspekty pracy w laboratorium o profilu biochemicznym, zakres stosowanych badań diagnostycznych w rozpoznawaniu chorób zwierząt oraz badań produktów pochodzenia zwierzęcego
	W2. Zna zakres stosowanych oznaczeń diagnostycznych wykonywanych w laboratorium biochemicznym
	W2. zna zasady funkcjonowania, konserwacji i kalibracji specjalistycznej aparatury stosowanej w laboratorium biochemicznym
	Umiejętności:
	U1. potrafi samodzielnie przygotować do pracy, obsługiwać, kalibrować i konserwować specjalistyczną aparaturę stosowaną w laboratorium biochemicznym
	U2. potrafi samodzielnie posługiwać się różnymi technikami wykorzystywanymi w laboratorium biochemicznym i dokumentować uzyskane wyniki,
	U3. potrafi samodzielnie oceniać wyniki podstawowych i poszerzonych paneli badań biochemicznych,
	Kompetencje społeczne:
	K1. jest gotów do stałego uaktualniania wiedzy i poszerzania umiejętności w rozwiązywaniu problemów z zakresu biochemii
K2. Jest świadom odpowiedzialności za bezpieczeństwo swoje i innych uczestników pracy laboratorium	
Wymagania wstępne i dodatkowe	brak

Treści programowe modułu	Praktyczne wykorzystanie posiadanej wiedzy do codziennej pracy w laboratorium biochemicznym,		
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Dembińska-Kieć A., Naskalski J.W.: Diagnostyka laboratoryjna z elementami biochemii klinicznej. Elsevier Urban & Partner Wrocław, 2013		
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Dyskusja, ćwiczenia praktyczne		
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W – znajomość teoretycznych podstaw wykonywania oznaczeń biochemicznych w laboratorium U - samodzielne wykonanie oznaczenia, przygotowanie miejsca pracy w laboratorium K – umiejętność współpracy w zespole, dbałość o bezpieczeństwo innych uczestników		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	W – 40%/U-40%/K-20%		
Bilans punktów ECTS	Forma zajęć	Liczba godzin kontaktowych	Punkty ECTS
	Ćwiczenia	30	1,2
	Konsultacje	5	0,2
	Zaliczenie teoretyczne	6	0,24
	Zaliczenie praktyczne	6	0,24
		Liczba godzin niekontaktowych	Punkty ECTS
	Przygotowanie do ćwiczeń	25	1
	Przygotowanie do zaliczeń	12	0,48
	Studiowanie literatury	16	0,64
	Razem	100	4
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	Udział w ćwiczeniach – 30 godz.; w konsultacjach 5 godz.; w zaliczeniach 12 godz.		
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1 – AW2_W06+++ W2 – AW2_W04+++ W3- AW2_W04+++ U1 - AW2_U02+++ U2 – AW2_U03+++ U3 – AW2_U05+++ K1 – AW2_K01+++ K2- AW2_K04+++		