

Karta opisu zajęć (syllabus)

Nazwa kierunku studiów	Analityka weterynaryjna
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Praktyka zawodowa Professional practice
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	2
Semestr dla kierunku	4
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	5 (4,7/0,3)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Prodziekan ds Studenckich i Dydaktyki
Jednostka oferująca moduł	
Cel modułu	Celem praktyki zawodowej jest zapoznanie studenta z pracą laboratoryjną w zakresie metod i procedur analitycznych prowadzonych w laboratoriach i pracowniach badawczych i badawczo-naukowych o profilu weterynaryjnym i pokrewnym, ze szczególnym ukierunkowaniem na urzędowe laboratoria podlegające Inspekcji Weterynaryjnej (Zakłady Higieny Weterynaryjnej), zakłady lecznicze dla zwierząt oraz weterynaryjne laboratoria diagnostyczne w sektorze prywatnym.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1. Posiada szczegółową wiedzę w zakresie postępowania z materiałem biologicznym, wykonywania procedur laboratoryjnych oraz umiejętności prawidłowego wykorzystania laboratoryjnej aparatury badawczej i prowadzenia dokumentacji laboratoryjnej
	W2. Zna zasady Dobrej Praktyki Laboratoryjnej oraz prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania laboratoryjnych czynności diagnostycznych; zna systemy jakości laboratoriów diagnostycznych oraz zasady walidacji, akredytacji i certyfikacji metod diagnostycznych.
	Umiejętności:
	U1. Potrafi dobrać lub zaprojektować, pod nadzorem lekarza weterynarii, optymalny dla gatunku zwierząt lub stanu klinicznego pacjenta, profil lub schemat procedury laboratoryjnej.
	U.2 Potrafi przeprowadzić czynności laboratoryjne stosowane w badaniu żywności zwierzęcego pochodzenia i środków żywienia zwierząt oraz zna uwarunkowania prawne doboru właściwych metod.
Kompetencje społeczne:	

	<p>K1. Rozumie znaczenie i ma świadomość współodpowiedzialności w procesie podejmowania decyzji dotyczących zdrowia i życia zwierząt.</p> <p>K2. Absolwent ukierunkowany jest na dalszy rozwój własnych umiejętności zawodowych, doskonalenie swojego warsztatu dostosowując go do realiów społecznych i gospodarczych</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Treści programowe modułu	<p>Studenci zdobędą wiedzę oraz umiejętności praktyczne w zakresie wykonywania badań analitycznych (hematologiczne, biochemiczne, hormonalne, mikrobiologiczne, chemiczne, toksykologiczne, parazytologiczne oraz cyto- i histopatologiczne), zgodnie z wymogami Dobrej Praktyki Laboratoryjnej oraz poznają prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania diagnostyki laboratoryjnej, zapoznają się z teoretycznymi i praktycznymi aspektami metod manualnych i technik zautomatyzowanych, wykorzystywanych w badaniach. Zdobędą umiejętność kalibracji i konserwacji sprzętu i urządzeń laboratoryjnych oraz aparatury pomiarowej stosowanej we współczesnej diagnostyce laboratoryjnej, a także zapoznają się ze specyfiką i organizacją pracy laboratoryjnej w zakładach leczniczych dla zwierząt i w laboratoriach badawczych oraz prowadzeniem i dokumentacją dotyczącą wewnątrz- i zewnątrz-laboratoryjnej kontroli jakości badań. Jednym z elementów kształcenia będzie zapoznanie z praktycznym wdrażaniem systemów jakości w laboratoriach badawczych oraz przygotowaniem laboratoriów i metod w nich wykorzystywanych do uzyskania akredytacji udzielanej przez Polskie Centrum Akredytacji. Absolwenci uzyskają również umiejętności pozwalające na prawidłową i bezpieczną obsługę aparatury rentgenowskiej, tomografu i densytometru pod nadzorem lekarza weterynarii.</p>		
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<p>1. Regulamin Praktyk Studenckich</p> <p>2. Obowiązujące procedury i normy prawne dotyczące pracy laboratoryjnej</p> <p>Publikacje specjalistyczne</p>		
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Przeprowadzanie laboratoryjnych procedur diagnostycznych, dyskusja, raporty w Dzienniku praktyk, wspólna analiza i dyskusja uzyskanych samodzielnie wyników		
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	Warunkiem dopuszczenia do zaliczenia jest przedstawienie zaświadczenia potwierdzającego odbycie praktyk (pieczętka jednostki przyjmującej). Ocena końcowa: 100 % ocena z zaliczenia.		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Ocena uzyskiwana na koniec modułu jest średnią ważoną ocen uzyskanych z zaliczenia ćwiczeń i egzaminu: 90% - ocena z egzaminu końcowego 10% - ocena z zaliczenia ćwiczeń.		
Bilans punktów ECTS	Forma zajęć	Liczba godzin kontaktowych	Punkty ECTS
	Praktyczne zajęcia z osobą sprawującą	140	4,66

	nadzór nad praktyką laboratoryjną		
	zaliczenie praktyk	1	0,04
		Liczba godzin nie kontakt.	Punkty ECTS
	rejestracja czynności laboratoryjnych w Dzienniku Praktyk	8	0,3
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	udział w praktykach – 140 godz; w zaliczeniu- 1 godz;		
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W02 + , W03 + U01 + , U02 + K01 + , K02 +		