

Karta opisu zajęć (syllabus)

Nazwa kierunku studiów	Analityka weterynaryjna
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Endokrynologia Endocrinology
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu	fakultatywny
Poziom studiów	drugiego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	1,0 (0,72/0,28)
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	Pogłębienie wiedzy biochemicznej z zakresu endokrynologii oraz metod oznaczania hormonów
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1 - różne aspekty endokrynologii w tym strukturę gruczołów dokrewnych wraz z ich aktywnością biologiczną
	W2 - mechanizmy regulacji hormonalnej wraz z budową hormonów, ich syntezą, transportem, neutralizacją i wydalaniem
	W3 – zaburzenia hormonalne na poziomie komórki i organizmu w przebiegu chorób endokrynologicznych
	Umiejętności:
	U1 - rozpoznać zależności pomiędzy działaniem hormonów a wynikami laboratoryjnych badań schorzeń metabolicznych
	U2 – ocenić i przeanalizować skutki zaburzenia homeostazy organizmu
	Kompetencje społeczne:
	K1 - doksztalcenia i samodoskonalecia w zakresie tematycznym modułu
K2 – analizowania wyników i proponowania rozwiązań diagnostycznych	
Wymagania wstępne i dodatkowe	brak
Treści programowe modułu	Zależności pomiędzy budową hormonów a mechanizmem ich działania oraz sposobami ich oznaczania. Znaczenie różnych czynników w tym rytmów dobowych wydzielania hormonów na ich stężenie w badanej próbce. Zasady metod oznaczania hormonów (RIA, EIA, immunofluorescencyjne, chemiluminescencyjne).

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, wykład interaktywny, pokaz, praca w zespole (Jigsaw). zajęcia będą odbywały się w blokach 3 godzinnych		
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W – ocena pracy pisemnej na wybrany temat pod kątem merytorycznym U – ocena pracy pisemnej na wybrany temat pod kątem umiejętności selekcji właściwych informacji K – ocena pracy i aktywności studenta w zespole na zajęciach		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Praca pisemna – 80%; praca w zespole -20%;		
Bilans punktów ECTS	Forma zajęć	Liczba godzin kontaktowych	Punkty ECTS
	Ćwiczenia audytoryjne	15	0,6
	Konsultacje	3	0,12
		Liczba godzin niekontaktowych	Punkty ECTS
	Przygotowanie do ćwiczeń	2	0,08
	Przygotowanie referatu	5	0,2
	Razem	25	1
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	Udział w ćwiczeniach – 15 godz, udział w konsultacjach 3godz.		
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1 – AW2_W03+++ W2- AW2_W01+++ W3 –AW2_W03+++ U1 – AW2_U01++ U2 – AW2_U05++++, AW2_U09++ K1 – AW2_K01+++ K2 – AW2_K02++		