

WF1s_007

Nazwa kierunku studiów	Aktywność fizyczna i agroturystyka kwalifikowana
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Podstawy bioanalitiky / Bioanalytics basics
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I lub II
Semestr dla kierunku	1 lub 3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,24/1,76)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	prof. dr hab. Anna Czech
Jednostka oferująca moduł	Katedra Biochemii i Toksykologii
Cel modułu	Poznanie podstaw teoretycznych z ukierunkowaniem na praktyczne wykorzystanie badań profilaktycznych osób i koni czynnych fizycznie. Poznanie elementów prawidłowego przygotowania materiału biologicznego (krew, mocz) do badań analitycznych. Nabycie umiejętności wyboru właściwej metody pobierania i przygotowania próbek biologicznych. Zapoznanie się z elementami wchodzącymi w skład monitorowania kondycji zdrowotnej na poziomie badań analitycznych – m.in. proste testy mierzące poziom przetrenowania, testy na obecność substancji zabronionych. Nabycie podstawowej wiedzy dotyczącej interpretacji wyników analizy krwi i moczu. Zna błędy i niebezpieczeństwa, jakie mogą pojawić się na każdym etapie pracy analitycznej.
Wymagania wstępne i dodatkowe	-
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura podstawowa: 1. Dembińska-Kieć A., Nastalski J.W., Diagnostyka laboratoryjna z elementami biochemii klinicznej wyd. II poprawione i uzupełnione, red. Elsevier, 2009. 2. Kafarski P., Wieczorek P., Kokot Stefan, Badania laboratoryjne. Zakres norm i interpretacja - F.Kokot Wydanie IV PZWL, 2011. Ćwiczenia Laboratoryjne z Chemii Bioorganicznej, Wydawnictwo Uniwersytetu Opolskiego, Opole 1997.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład forma tradycyjna z wykorzystaniem sprzętu audiowizualnego. Ćwiczenia audytorijne - rozmowa heurystyczna, pokaz. Ćwiczenia laboratoryjne. Uwzględniając nauczanie i uczenie się z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość i wynikające stąd uwarunkowania