

Karta opisu zajęć (sylabus)

Nazwa kierunku studiów	Analityka weterynaryjna
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Bioasekuracja w laboratoriach Biosecurity in laboratories
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	1
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1,52/0.48)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr Anna Nowaczek
Jednostka oferująca moduł	Katedra Prewencji Weterynaryjnej i Chorób Ptaków
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów z podstawowymi zasadami bioasekuracji i biobezpieczeństwa w pracy laboratoryjnej w oparciu o obowiązujące europejskie i krajowe akty prawne oraz zapoznanie z zasadami bezpiecznego postępowania z materiałem biologicznym oraz archiwizacją/utyлизacją próbek po zakończonym badaniu.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1. Zna obowiązujące akty prawne w zakresie zasad bioasekuracji
	W2. Rozumie podstawowe zagrożenia wynikające z nieprzestrzegania podstawowych zasad bioasekuracji, ma świadomość znaczenia społecznej, zawodowej i etycznej odpowiedzialności podczas pracy z materiałem biologicznym.
	Umiejętności:
	U1. Potrafi podejmować zrównoważone decyzje w zakresie ochrony zdrowia oraz w zakresie podstawowych zasad bioasekuracji.
	U2. Potrafi wdrażać w miejscu pracy zasady bioasekuracji w oparciu o aktualnie obowiązujące akty prawne (w tym potrafi posługiwać się środkami ochrony indywidualnej/zbiorowej).
	Kompetencje społeczne:
	K1. Jest gotów do współdziałania w grupie, przyjmując w niej różne role.
	K2. Jest gotów dbać o bezpieczeństwo własne i otoczenia
	K3. Potrafi wartościować priorytety umożliwiające realizację zadań w zakresie ochrony zdrowia oraz zagrożeń wynikających z braku zasad dotyczących bioasekuracji.
Wymagania wstępne i dodatkowe	nie dotyczy

Treści programowe modułu	W ramach modułu prezentowane są informacje z zakresu podstawowych kategorii pojęciowych i definicji dotyczących bioasekuracji oraz analizy krajowych i europejskich przepisów prawnych dotyczących zasad bioasekuracji. Ponadto studenci zdobywają wiedzę z zagrożenia wynikającego z pracy zakaźnym materiałem biologicznym a także z zagrożeniem wynikającym kontaktem z materiałem nieznanego pochodzenia. Zdobywają umiejętności dotyczące oceny ryzyka pracy z materiałem biologicznym z jednoczesną umiejętnością zachowania zasad bioasekuracji, a także w zakresie postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka.		
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura podstawowa: 1. Przepisy prawne (Prawodawstwo Krajowe i Unijne- rozporządzenia, dyrektywy, ustawy) www.wetgiv.gov.pl ; www.lex.pl 2. Balasińska, Elżbieta. Środki ochrony indywidualnej. 3. Informacje przekazywane na ćwiczeniach i wykładach Literatura uzupełniająca: 1.Andrzej Uzarczyk. Czynniki szkodliwe i uciążliwe w środowisku pracy- rozdział XI i XII. 2. Mikrobiologia techniczna. T. 1, Mikroorganizmy i środowiska ich występowania. Bardowski Jacek i wsp.- rozdział IV.		
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Metody dydaktyczne: wykłady, prezentacje multimedialne, dyskusja, pokaz, filmy instruktażowe		
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1-W2 Weryfikacja wiedzy w formie krótkiej odpowiedzi, udział w dyskusji, odpowiedź na pytania w trakcie zajęć audytoryjnych, ocena końcowego zaliczenia pisemnego. U1-U2 Weryfikacja wiedzy w formie krótkiej odpowiedzi, udział w dyskusji, odpowiedź na pytania w trakcie zajęć audytoryjnych, ocena końcowego zaliczenia pisemnego. K1-K3 Weryfikacja wiedzy w formie krótkiej odpowiedzi, udział w dyskusji, odpowiedź na pytania w trakcie zajęć audytoryjnych, ocena końcowego zaliczenia pisemnego. Formy dokumentowania: dziennik nauczyciela, protokół.		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Do zaliczenia końcowego mogą przystąpić studenci, którzy uczestniczyli w zajęciach (dopuszczalna jest jedna nieobecność nieusprawiedliwiona). Na końcowe zaliczenie pisemne obowiązuje materiał zrealizowany zarówno na ćwiczeniach jak i na wykładach. Zaliczenie końcowe w formie pytań zamkniętych jednokrotnego wyboru (60%) oraz pytań otwartych, na które student powinien udzielić krótkiej odpowiedzi (40%). Ocena pozytywna z zaliczenia końcowego będzie przyznawana przy uzyskaniu 51% maksymalnej liczby punktów.		
Bilans punktów ECTS	Kontaktowe		
		Godziny	ECTS

	Wykłady	15	0,6
	Ćwiczenia	15	0,6
	Konsultacje	5	0,2
	Egzamin/egzamin poprawkowy	3	0,12
	RAZEM kontaktowe	38	1,52
	Niekontaktowe		
	przygotowanie do ćwiczeń	5	0,2
	studiowanie literatury	3	0,12
	przygotowanie do zaliczenia końcowego	4	0,16
	RAZEM niekontaktowe	12	0,48
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	udział w wykładach – 15 godz.; w ćwiczeniach – 15 godz.; konsultacjach – 5 godz.; zaliczenie końcowe – 3 godz.		
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1 – AW_W11, AW_W13++ W2 – AW_W06, AW_W13++ U1 – AW_U14++ U2 – AW_U14++ K1 – AW_K02++ K2 – AW_K03, AW_K04+++ K3 – AW_K03, AW_K04++		