

Kod modułu	M_WE_SEM1 BHP
Nazwa kierunku studiów	Weterynaria
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Bezpieczeństwo pracy i ergonomia Work Safety and Ergonomics
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie
Forma studiów	Stacjonarne/niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	1
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	1 (0,6/0,4)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr inż. Anna Pecyna
Jednostka oferująca moduł	Katedra Podstaw Techniki
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów z uregulowaniami z zakresu prawnej ochrony pracy oraz przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy w Polsce i Unii Europejskiej. Czynniki środowiska pracy, które mogą powodować zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia - identyfikacja, pomiar i ocena czynników środowiska pracy. Wymagania ergonomiczne z zakresu organizacji pracy, przestrzeni pracy. Wymagania szczególne dla pracy w laboratoriach i prowadzenie działalności weterynaryjnej, maszyny i urządzenia. Ocena obciążenia pracą – fizyczną i psychiczną. Profilaktyka i działania ochronne w zakresie występujących zagrożeń na stanowiskach pracy. Szczególne wymagania w zakresie ochrony zdrowia. Wypadkowość – wypadki przy pracy, zrównane z wypadkami przy pracy, w drodze, postępowanie powypadkowe. Choroby zawodowe.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	<p>Wiedza:</p> <p>W1. Posiada ogólną wiedzę z zakresu ergonomii oraz ma wiedzę o prawnej ochronie pracy, przepisach bhp i ocenie warunków pracy.</p> <p>Umiejętności:</p> <p>U1. Potrafi samodzielnie dokonać ergonomicznej oceny stanowisk pracy.</p> <p>U2. Potrafi interpretować rolę człowieka w procesie pracy oraz wykorzystać dostępne metody analizy środowiska pracy i rozwiązania techniczne do planowania profilaktyki bezpieczeństwa pracy, także pod kątem bezpiecznego i humanitarnego postępowania ze zwierzętami oraz potrafi instruować innych w tym zakresie.</p> <p>Kompetencje społeczne:</p> <p>K1. Jest gotów do zachowania zasad etyki, estetyki, etykiety oraz BHP w wykonywanej pracy i kontaktach interpersonalnych oraz pracy w grupie i ponoszenia odpowiedzialności za bezpieczeństwo pracy własnej, innych oraz pacjentów.</p>

Wymagania wstępne i dodatkowe	
Treści programowe modułu	<p>Wykłady:</p> <p>Wprowadzenie – omówienie obowiązującego modułu i zapoznanie z podstawowymi pojęciami i definicjami dotyczącymi ergonomii i bhp. Podstawowe regulacje polskiego i międzynarodowego prawa dotyczącego ochrony pracy.</p> <p>Wymagania ergonomiczne z zakresu organizacji pracy, przestrzeni pracy.</p> <p>Pomieszczenia pracy, pomieszczenia higieniczno-sanitarne, praca w laboratorium.</p> <p>Wymagania szczególne dla pracy w laboratoriach i prowadzenie działalności weterynaryjnej.</p> <p>Identyfikacja, pomiar i ocena czynników środowiska pracy – czynniki fizyczne, chemiczne i biologiczne.</p> <p>Maszyny, urządzenia techniczne, aparatura i sprzęt laboratoryjny – wymagania bhp.</p> <p>Ocena obciążenia pracą – obciążenia fizyczne, praca statyczna i dynamiczna, WE.</p> <p>Profilaktyka i działania ochronne w zakresie występujących zagrożeń na stanowiskach pracy.</p> <p>Analiza przyczyn i okoliczności wypadków przy pracy. Profilaktyka.</p>
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rączkowski B. Bhp w praktyce. ODDK. Gdańsk. 2016 2. Wykowska M. Ergonomia jako nauka stosowana. Wyd. AGH Kraków 2007. 3. Koradecka D. Bezpieczeństwo pracy i ergonomia. Tom. 1 i 2. CIOP, Warszawa 1997. 4. Kodeks pracy, rozporządzenia szczególne
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	Wykład, dyskusja, konsultacje

Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	<p>W – zaliczenie odbywa się na podstawie pozytywnych wyników uzyskanych z testu końcowego zawierającego pytania zamknięte jednokrotnego wyboru.</p> <p>U – dyskusja w trakcie prowadzonych wykładów dotycząca profilaktyki zagrożeń zawodowych na stanowisku lekarza weterynarii w świetle współczesnej wiedzy ergonomicznej</p> <p>K – udział w dyskusjach prowadzonych w trakcie wykładów</p> <p>Szczegółowe kryteria przy ocenie zaliczenia:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) student wykazuje dostateczny (3,0) stopień wiedzy lub umiejętności, gdy uzyskuje od 51 do 60% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności z danego przedmiotu, 2) student wykazuje dostateczny plus (3,5) stopień wiedzy lub umiejętności, gdy uzyskuje od 61 do 70% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności z danego przedmiotu, 3) student wykazuje dobry stopień (4,0) wiedzy lub umiejętności, gdy uzyskuje od 71 do 80% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności z danego przedmiotu, 4) student wykazuje plus dobry stopień (4,5) wiedzy lub umiejętności, gdy uzyskuje od 81 do 90% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności z danego przedmiotu, <p>student wykazuje bardzo dobry stopień (5,0) wiedzy lub umiejętności, gdy uzyskuje powyżej 91% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności z danego przedmiotu (odpowiednio – jego części)</p>																													
Bilans punktów ECTS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%;"></th> <th style="width: 15%;">Godziny</th> <th style="width: 15%;">ECTS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Wykłady</td> <td>10</td> <td>0,4</td> </tr> <tr> <td>Konsultacje</td> <td>3</td> <td>0,12</td> </tr> <tr> <td>zaliczenie/zaliczenie poprawkowe</td> <td>2</td> <td>0,08</td> </tr> <tr> <td>RAZEM kontaktowe</td> <td>15</td> <td>0,6</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">NIEKONTAKTOWE</td> </tr> <tr> <td>studiowanie literatury</td> <td>6</td> <td>0,24</td> </tr> <tr> <td>przygotowanie do zaliczenia</td> <td>4</td> <td>0,16</td> </tr> <tr> <td>RAZEM niekontaktowe/pkt ECTS</td> <td>10</td> <td>0,4</td> </tr> </tbody> </table>				Godziny	ECTS	Wykłady	10	0,4	Konsultacje	3	0,12	zaliczenie/zaliczenie poprawkowe	2	0,08	RAZEM kontaktowe	15	0,6	NIEKONTAKTOWE			studiowanie literatury	6	0,24	przygotowanie do zaliczenia	4	0,16	RAZEM niekontaktowe/pkt ECTS	10	0,4
	Godziny	ECTS																												
Wykłady	10	0,4																												
Konsultacje	3	0,12																												
zaliczenie/zaliczenie poprawkowe	2	0,08																												
RAZEM kontaktowe	15	0,6																												
NIEKONTAKTOWE																														
studiowanie literatury	6	0,24																												
przygotowanie do zaliczenia	4	0,16																												
RAZEM niekontaktowe/pkt ECTS	10	0,4																												
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 70%;">udział w wykładach</td> <td style="width: 15%;">10</td> <td style="width: 15%;">0,4</td> </tr> <tr> <td>Konsultacje</td> <td>3</td> <td>0,12</td> </tr> <tr> <td>Zaliczenie/zaliczenie poprawkowe</td> <td>2</td> <td>0,08</td> </tr> <tr> <td>RAZEM z bezpośrednim udziałem nauczyciela</td> <td>15</td> <td>0,6</td> </tr> </tbody> </table>			udział w wykładach	10	0,4	Konsultacje	3	0,12	Zaliczenie/zaliczenie poprawkowe	2	0,08	RAZEM z bezpośrednim udziałem nauczyciela	15	0,6															
udział w wykładach	10	0,4																												
Konsultacje	3	0,12																												
Zaliczenie/zaliczenie poprawkowe	2	0,08																												
RAZEM z bezpośrednim udziałem nauczyciela	15	0,6																												
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	<p>W1 - CW3 ++ U1 - AU21 + U1 - AU22 + K1 –K1+, K8 +</p>																													
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	<p>Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest pozytywna ocena z zaliczenia końcowego (testu składającego się z pytań zamkniętych) oraz obecność na wykładach (co jest wymagane Regulaminem Studiów UP w Lublinie).</p>																													