

Karta opisu zajęć (sylabus)

Nazwa kierunku studiów	Behawiorystyka zwierząt
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Bhp i ergonomia pracy Occupational Safety and Health and Ergonomics of Work
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	1 (0,68/0,32)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr inż. Piotr Maksym
Jednostka oferująca moduł	Katedra Podstaw Techniki Zakład Ergonomii
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów z obowiązującymi przepisami w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, prawnej ochrony pracy i prawa pracy w Polsce i Unii Europejskiej. Zapoznanie studentów z interdyscyplinarną wiedzą ergonomiczną w zakresie dostosowania urządzeń, stanowisk pracy, technologii oraz materialnego środowiska pracy do psychofizycznych cech i możliwości człowieka, z oceną obciążenia pracą oraz podejmowanymi działaniami profilaktycznymi chroniącymi pracownika.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1. Rozumie rolę człowieka w procesie pracy ze zwierzętami oraz zna metody eliminowania zdefiniowanych zagrożeń w środowisku pracy
	Umiejętności:
	U1. Ma umiejętność interpretowania roli człowieka w odniesieniu do warunków pracy, utrzymania i użytkowania zwierząt oraz potrafi wykorzystać dostępne metody analizy środowiska pracy i rozwiązania techniczne do planowania profilaktyki bezpieczeństwa pracy
Kompetencje społeczne:	K1. Ma świadomość ryzyka i potrafi ocenić skutki wykonywanej działalności w zakresie ergonomii i bhp.
Wymagania wstępne i dodatkowe	brak
Treści programowe modułu	Wybrane aspekty prawnej ochrony pracy, przepisy ogólne i branżowe bhp w Polsce i UE. Zarządzanie bezpieczeństwem pracy. Ergonomia jako nauka interdyscyplinarna, przedmiot, zakres, zadania i cele, geneza i rozwój. Układ człowiek - maszyna - obciążenia pracą. Czynniki fizyczne, chemiczne i biologiczne w środowisku pracy ze zwierzętami. Wpływ czynników materialnego środowiska na zdrowie i obciążenie pracą behawiorysty. Organizacja pracy i struktury przestrzennej

	stanowisk pracy w hodowli zwierząt. Optymalizacja warunków pracy i działania profilaktyczne.																											
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<p>Zalecana lista lektur:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wieczorek S. Ergonomia. Tarbonus, Kraków-Tarnobrzeg 2014. 2. Rączkowski B. Bhp w praktyce. ODDK. Gdańsk. 2019 3. Wykowska M. Ergonomia jako nauka stosowana. Wyd. AGH Kraków 2007. 4. Górską E. Ergonomia, diagnoza, projektowanie, eksperyment. Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2009. 5. Koradecka D. Bezpieczeństwo pracy i ergonomia. Tom. 1 i 2. CIOP, Warszawa 1997. 6. Kodeks pracy. 																											
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady: w formie prezentacji multimedialnych, dyskusja																											
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	<p>W1 – zaliczenie pisemne U1 – zaliczenie pisemne K1 - zaliczenie pisemne, dyskusja</p> <p>Formy dokumentowania osiągniętych wyników: zaliczenie w formie pisemnej (forma elektroniczna), dziennik prowadzącego.</p>																											
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Ocena końcowa – ocena z zaliczenia pisemnego 100%																											
Bilans punktów ECTS	<p>KONTAKTOWE</p> <table> <thead> <tr> <th></th> <th>Godziny</th> <th>ECTS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Wykłady</td> <td>10</td> <td>0,40</td> </tr> <tr> <td>Konsultacje</td> <td>5</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>Zaliczenie końcowe</td> <td>2</td> <td>0,08</td> </tr> <tr> <td>RAZEM kontaktowe</td> <td>17</td> <td>0,68</td> </tr> </tbody> </table> <p>NIEKONTAKTOWE</p> <table> <thead> <tr> <th></th> <th>Godziny</th> <th>ECTS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Przygotowanie do zaliczenia</td> <td>6</td> <td>0,24</td> </tr> <tr> <td>Studiowanie literatury</td> <td>2</td> <td>0,08</td> </tr> <tr> <td>RAZEM niekontaktowe</td> <td>8</td> <td>0,32</td> </tr> </tbody> </table>		Godziny	ECTS	Wykłady	10	0,40	Konsultacje	5	0,20	Zaliczenie końcowe	2	0,08	RAZEM kontaktowe	17	0,68		Godziny	ECTS	Przygotowanie do zaliczenia	6	0,24	Studiowanie literatury	2	0,08	RAZEM niekontaktowe	8	0,32
	Godziny	ECTS																										
Wykłady	10	0,40																										
Konsultacje	5	0,20																										
Zaliczenie końcowe	2	0,08																										
RAZEM kontaktowe	17	0,68																										
	Godziny	ECTS																										
Przygotowanie do zaliczenia	6	0,24																										
Studiowanie literatury	2	0,08																										
RAZEM niekontaktowe	8	0,32																										
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	Udział w wykładach – 10 godz.; konsultacjach – 5 godz., zaliczenie końcowe – 2 godz.																											
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	<p>W1 - BZ1_W07 U1 - BZ1_U02 K1 - BZ1_K03</p>																											