**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 eliminowana 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 | **Zalecana lista lektur:**   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. Górska 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 | W1 – zaliczenie pisemne  U1 – zaliczenie pisemne  K1 - zaliczenie pisemne, dyskusja  Formy dokumentowania osiągniętych wyników: zaliczenie w formie pisemnej (forma elektroniczna), dziennik prowadzącego. |
| Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową | Ocena końcowa – ocena z zaliczenia pisemnego 100% |
| Bilans punktów ECTS | KONTAKTOWE  Godziny ECTS  Wykłady 10 0,40  Konsultacje 5 0,20  Zaliczenie końcowe 2 0,08  RAZEM kontaktowe **17 0,68**  NIEKONTAKTOWE  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 | W1 - BZ1\_W07  U1 - BZ1\_U02  K1 - BZ1\_K03 |