

| | |
|--|--|
| BZ1n_007 | |
| Kierunek lub kierunki studiów | Behawiorystyka zwierząt |
| Nazwa modułu kształcenia | Bhp i ergonomia pracy Occupational Safety and Health and Ergonomics of Work |
| Język wykładowy | polski |
| Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny) | obowiązkowy |
| Poziom modułu kształcenia | studia pierwszego stopnia niestacjonarne |
| Rok studiów dla kierunku | 1 |
| Semestr dla kierunku | 1 |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe | 1 (0,68/0,32) |
| Nazwisko i imię osoby odpowiedzialnej - stopień naukowy | dr inż. Piotr Maksym |
| Jednostka oferująca przedmiot | 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 kształcenia – łączna liczba ECTS nie może przekroczyć dla modułu (4-8) | <p>Wiedza:</p> <p>W1. Rozumie rolę człowieka w procesie pracy ze zwierzętami orazna metody eliminowana zdefiniowanych zagrożeń w środowisku pracy</p> <p>Umiejętności:</p> <p>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</p> <p>Kompetencje społeczne:</p> <p>K1. Ma świadomość ryzyka i potrafi ocenić skutki wykonywanej działalności w zakresie ergonomii i bhp.</p> |
| Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów kształcenia | <p>Szczegółowe kryteria przy ocenie egzaminów i prac kontrolnych</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 (odpowiednio, przy zaliczeniu częściowym – jego części), 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 (odpowiednio – jego części), 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 (odpowiednio – jego części), 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 (odpowiednio – jego części), 5) 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>W1 – zaliczenie pisemne, U1 – zaliczenie pisemne, K1 – zaliczenie pisemne, dyskusja</p> |
| Wymagania wstępne i dodatkowe | brak |

| | | | |
|--|--|---|-------------|
| Treści modułu kształcenia – zwróty opis ok. 100 słów. | 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. | | |
| Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe | 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 | | |
| Bilans punktów ECTS | KONTAKTOWE | | |
| | | <i>Godziny</i> | <i>ECTS</i> |
| | wykłady | 9 | 0,36 |
| | konsultacje | 6 | 0,24 |
| | zaliczenie końcowe / termin poprawkowy | 2 | 0,08 |
| | RAZEM kontaktowe | 17 | 0,68 |
| | NIEKONTAKTOWE | | |
| | przygotowanie do zaliczenia | 8 | 0,32 |
| | RAZEM niekontaktowe/pkt ECTS | 8 | 0,32 |
| | Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich: | udział w wykładach | 9 |
| konsultacje | | 6 | 0,24 |
| zaliczenie końcowe / termin poprawkowy | | 2 | 0,08 |
| RAZEM z bezpośrednim udziałem nauczyciela | | 17 | 0,68 |
| Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym: | udział w konsultacjach | 6 | 0,24 |
| | przygotowanie i udział w zaliczeniu | 10 | 0,40 |
| | RAZEM o charakterze praktycznym | 16 | 0,64 |
| Szczegółowy program wykładów i ćwiczeń z podaniem godzin | Wykłady: | | h |
| | 1. | Wprowadzenie – omówienie obowiązującego modułu i zapoznanie z podstawowymi pojęciami i definicjami dotyczącymi ergonomii i bhp. | 1 |
| | 2. | Prawna ochrona pracy. | 1 |
| | 3. | Organizacja bezpiecznej pracy – dział X Kodeksu pracy. | 1 |
| | 4. | Czynniki niebezpieczne, szkodliwe, uciążliwe występujące w środowisku pracy behawiorysty – wypadkowość, bezpieczeństwo przeciwpożarowe. | 1 |
| | 5. | Dobre praktyki bezpieczeństwa pracy w obsłudze zwierząt. | 1 |
| | 6. | Ergonomia jako nauka interdyscyplinarna. | 1 |
| | 7. | Układ człowiek – maszyna – obciążenie pracą. | 1 |
| | 8. | Wpływ materialnego środowiska pracy na zdrowie i obciążenie pracownika. | 1 |
| | 9. | Ergonomia stanowiska pracy ze zwierzętami | 1 |
| Stopień osiągnięcia efektów kierunkowych: | W1 - BZ1_W07++ U1 - BZ1_U02++ K1 - BZ1_K03++ | | |

| | |
|--|--|
| BZ1n_007 | |
| Kierunek lub kierunki studiów | Behawiorystyka zwierząt |
| Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim | Bhp i ergonomia pracy Occupational Safety and Health and Ergonomics of Work |
| Język wykładowy | polski |
| Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny) | obowiązkowy |
| Poziom modułu kształcenia | studia pierwszego stopnia niestacjonarne |
| Rok studiów dla kierunku | 1 |
| Semestr dla kierunku | 1 |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe | 1 (0,68/0,32) |
| Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej | 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. |
| Treści modułu kształcenia | 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. |
| Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe | Zalecana lista lektur: <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. 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 |