*Załącznik nr 1 do Uchwały nr 76-2020/2021 z dnia 22.02.2021 r.*

*w sprawie wytycznych dla tworzenia i zmian programów studiów pierwszego stopnia, drugiego stopnia*

*oraz jednolitych studiów magisterskich rozpoczynających się od roku akademickiego 2021/2022.*

Opis **zajęć (sylabus)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa zajęć: | | | **Ergonomia** | | | | | | **ECTS** | **1** | |
| Nazwa zajęć w j. angielskim: | | | Ergonomics | | | | | | | | |
| Zajęcia dla kierunku studiów: | | | bioinżynieria zwierząt | | | | | | | | |
|  | | |  | | | | | | | | |
| Język wykładowy: | | |  | | | Poziom studiów: | |  | | | |
| Forma studiów: | X stacjonarne   niestacjonarne | | Status zajęć: | X podstawowe   kierunkowe | X obowiązkowe   do wyboru | Numer semestru: 1 | | X semestr zimowy  semestr letni | | | |
|  |  | | Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik): | | | 2021/2022 | Numer katalogowy: | **WHBIOZ-BW-1S-01Z-04\_21** | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| Koordynator zajęć: | | | **Dr inż. Małgorzata Kunowska-Slósarz** | | | | | | | | |
| Prowadzący zajęcia: | | | **Dr inż. Małgorzata Kunowska-Slósarz** | | | | | | | | |
| Założenia, cele i opis zajęć: | | | Cele przedmiotu: omówienie zasada i metod optymalnego dostosowywania warunków pracy do właściwości fizycznych i psychicznych człowieka, zgodnie z wymaganiami fizjologii i psychologii pracy, w celu ochrony jego życia i zdrowia oraz zapewnienia rozwoju osobowości.  Tematyka wykładów: definicja, przedmiot i zakres ergonomii. Ergonomia pracy w gospodarstwach rolnych utrzymujących różne gatunki zwierząt. Ergonomia dla inżyniera kierującego procesem produkcyjnym. Ergonomia w życiu codziennym osoby niepełnosprawnej. Ergonomia przedmiotów codziennego użytku | | | | | | | | |
| Formy dydaktyczne, liczba godzin: | | | 1. wykłady; liczba godzin 10; | | | | | | | | |
| Metody dydaktyczne: | | | Wykłady, dyskusja | | | | | | | | |
| Wymagania formalne  i założenia wstępne: | | | brak | | | | | | | | |
| Efekty uczenia się: | | | treść efektu przypisanego do zajęć: | | | | | Odniesienie  do efektu. kierunkowego | | | Siła dla  ef. kier\* |
| Wiedza:  (absolwent zna i rozumie) | | W1 | podstawową wiedzę do organizowania przedsiębiorczości w zakresie biotechnologii dotyczącej produkcji zwierzęcej | | | | | K\_W10 | | | 1 |
| W2 |  | | | | |  | | |  |
|  | |  |  | | | | |  | | |  |
|  | |  |  | | | | |  | | |  |
| Umiejętności:  (absolwent potrafi) | | U1 |  | | | | |  | | |  |
| U2 |  | | | | |  | | |  |
|  | |  |  | | | | |  | | |  |
|  | |  |  | | | | |  | | |  |
| Kompetencje:  (absolwent jest gotów do) | | K1 | odpowiedzialności za bezpieczeństwo swoje i innych | | | | | K-K05 | | | 1 |
| K2 |  | | | | |  | | |  |
|  | |  |  | | | | |  | | |  |
|  | |  |  | | | | |  | | |  |
| Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się: | | | Celem przedmiotu jest przekazanie studentom teoretycznej wiedzy z zakresu norm prawnych, organizacyjnych i technicznych mających na celu ochronę jego życia i zdrowia w okresie studiów.  Ergonomia-pojęcia podstawowe. Definicja przedmiot i zakres ergonomii. Ergonomia dla inżyniera kierującego procesem produkcyjnym. Ergonomia pracy w gospodarstwach i przy zwierzętach | | | | | | | | |
| Sposób weryfikacji efektów uczenia się: | | | Test jednokrotnego wyboru | | | | | | | | |
| Szczegóły dotyczące sposobów weryfikacji i form dokumentacji osiąganych efektów uczenia się : | | | Wyniki testu | | | | | | | | |
| Elementy i wagi mające wpływ  na ocenę końcową: | | | 100% | | | | | | | | |
| Miejsce realizacji zajęć: | | | Sala dydaktyczna | | | | | | | | |
| Literatura podstawowa i uzupełniająca:  1. Pakiet edukacyjny dla uczelni wyższych, Nauka o pracy-bezpieczeństwo, higiena, ergonomia pod red. prof. dr hab. med. Danuty Koradeckiej, CIOP Warszawa 2000 | | | | | | | | | | | |
| UWAGI | | | | | | | | | | | |

\*) 3 – zaawansowany i szczegółowy, 2 – znaczący, 1 – podstawowy,

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:

|  |  |
| --- | --- |
| Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS: | 25 h |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia: | 0,4. ECTS |