**Karta opisu zajęć (sylabus)**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa kierunku studiów  | BHP |
| Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim | Współczesne problemy bezpieczeństwaContemporary security problems |
| Język wykładowy  | Polski |
| Rodzaj modułu  | obowiązkowy/~~fakultatywny~~ [[1]](#footnote-1) |
| Poziom studiów | ~~pierwszego stopnia~~/drugiego stopnia/~~jednolite magisterskie~~ |
| Forma studiów | stacjonarne/~~niestacjonarne~~ |
| Rok studiów dla kierunku | II |
| Semestr dla kierunku | 2 |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe | 1 (0,7/0,3) |
| Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł | Dr inż. Małgorzata Góral-Kowalczyk |
| Jednostka oferująca moduł | Katedra Maszyn Rolniczych, Leśnych i Transportowych |
| Cel modułu | Celem moduły jest zapoznanie studentów z zagadnieniami związanymi ze współczesnymi problemami bezpieczeństwa w kraju jak i na świecie. |
| Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć. | Wiedza:  |
| W1.Student posiada wiedzę z zakresu współczesnych problemów bezpieczeństwa związanych z ekologią i ochroną środowiska naturalnego. |
| W2.Student zna podstawowe zagadnienia związane z cyberbezpieczeństwem i wie jak ochronić siebie oraz instytucje przed atakiem hakerskim |
| W3. Student posiada wiedzę z zakresu problemów jakie mogą spotkać człowieka we współczesnym świecie. |
| Kompetencje społeczne: |
| K1. Student wykazuje gotowość do poszerzania wiedzy z zakresu współczesnych problemów bezpieczeństwa. |
| Wymagania wstępne i dodatkowe  | - |
| Treści programowe modułu  | Wykłady obejmują: bezpieczeństwo ekologiczne (aspekty prawne, zagrożenia, zanieczyszczenia powietrza, zagospodarowanie odpadów, zmiany klimatu), środowisko sieciowe i wstęp do cyberbezpieczeństwa, rodzaje ataków cyberprzestępczych, bezpieczeństwo fizyczne, ataki wymierzone w hasła i urządzenia mobilne, sankcje i regulacje prawne zwalczania cyberprzestępczości, zagrożenia bezpieczeństwa przedsiębiorstw, banków, placówek edukacyjnych, zagrożenia bezpieczeństwa wewnętrznego kraju i UE, współczesne bezpieczeństwo człowieka. |
| Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej | Literatura podstawowa:1. Przychocka I., Runiewicz R., Milewski L. (2021). Współczesne problemy bezpieczeństwa zarządzania i nowoczesnej inżynierii, INSTYTUT WYDAWNICZY EuroPrawo.
2. Stawicki R. (2019): Współczesne bezpieczeństwo człowieka : dystans społeczny, uchodźcy, percepcja zagrożeń, wyd. DIFIN.
3. Sala K., Kowalska K., Nowak P. (2019). Bezpieczeństwo ekologiczne, Kraków : Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Pedagogicznego.

Literatura uzupełniająca:1. Słomski W., Sirojć Z. (2021): Współczesne problemy bezpieczeństwa. Wyd. ASPRA
2. Lisiak-Felicka D.,Szmit M. (2016) Cyberbezpieczeństwo administracji publicznej w Polsce. Wybrane zagadnienia, wyd. EUROPEAN ASSOCIATION for SECURITY.
 |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne |  Metody dydaktyczne: wykład, wykonanie i wygłoszenie referatu, prezentacja materiałów audiowizualnych |
| Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się | W1 – Zaliczenie w formie testu (pytania zamknięte)W2 - Zaliczenie w formie testu (pytania zamknięte)W3– Opracowanie i wygłoszenie referatu K1 - ocena pracy studenta referującego i jego aktywności na wykładach Formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się: archiwizacja pracy zaliczeniowej i referatów, dziennik prowadzącego. |
| Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową | Ocena końcowa – ocena z zaprezentowanego referatu 50% + 50% ocena z zaliczenia końcowego. |
| Bilans punktów ECTS | Formy zajęć: Kontaktowe* wykład (15 godz./0,6 ECTS),
* konsultacje (3 godz./0,12 ECTS),

Łącznie – 18 godz./0,7 ECTSNiekontaktowe* przygotowanie referatu (4 godz./0,2 ECTS),
* studiowanie literatury (2 godz./0,05 ECTS),
* przygotowanie do zaliczenia (2 godz./0,05 ECTS),

Łącznie 8 godz./0,3 ECTS |
| Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego  | udział w wykładach – 15 godz.; konsultacjach – 3 godz.;  |
| Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się | W1 - BP \_W04W2 - BP \_W09W3 - BP \_W07; BP \_W08K1 – BP\_K04 |

1. fakultatywny- przedmiot od wyboru [↑](#footnote-ref-1)