**Karta opisu zajęć (sylabus)**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa kierunku studiów | BHP |
| Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim | Współczesne problemy bezpieczeństwa  Contemporary 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 ECTS  Niekontaktowe   * 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 \_W04  W2 - BP \_W09  W3 - BP \_W07; BP \_W08  K1 – BP\_K04 |

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