**Karta opisu zajęć (sylabus)**

| Nazwa kierunku studiów | Bezpieczeństwo i certyfikacja żywności |
| --- | --- |
| Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim | Polityka bezpieczeństwa żywnościowego  Policy of food security |
| Język wykładowy | j. polski |
| Rodzaj modułu | obowiązkowy/~~fakultatywny~~ |
| Poziom studiów | pierwszego stopnia/~~drugiego stopnia~~/~~jednolite magisterskie~~ |
| Forma studiów | stacjonarne/~~niestacjonarne~~ |
| Rok studiów dla kierunku | I |
| Semestr dla kierunku | 2 |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe | 1  0,80/0,20 |
| Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł | Prof. dr hab. inż. Mariusz Florek |
| Jednostka oferująca moduł | Katedra Oceny Jakości i Przetwórstwa Produktów Zwierzęcych |
| Cel modułu | Cel – zapoznanie z problematyką dotyczącą produkcji i użytkowania żywności w skali globalnej, regionalnej i krajowej jako podstawy do zapewnienia bezpieczeństwa żywnościowego i kreowania polityki wyżywienia. Główne zadania i wyzwania polityki wyżywienia oraz przykładowe programy europejskie. Priorytety w polityce bezpiecznego wyżywienia ludności w skali świata, kraju i gospodarstwa domowego. Samowystarczalność żywnościowa Polski. |
| Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć. | Wiedza: |
| 1. zna założenia polityki żywnościowej, cele strategiczne i operatywne polityki żywnościowej oraz rolę organizacji międzynarodowych w zwalczaniu głodu |
| Umiejętności: |
| 1. umie ocenić poziom bezpieczeństwa żywnościowego |
| Kompetencje społeczne: |
| 1. ma świadomość znaczenia zapewnienia bezpieczeństwa żywnościowego w skali świata i kraju |
| 2.ma świadomość problemu marnowania żywności |
| Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się | Kod efektu modułowego – kod efektu kierunkowego  W1 – BC1\_W04  U1 – BC1\_U07  K1, K2 – BC\_K01, BC\_K02\_ |
| Odniesienie modułowych efektów uczenia się do efektów inżynierskich (jeżeli dotyczy) | Kod efektu modułowego – kod efektu inżynierskiego  – |
| Wymagania wstępne i dodatkowe |  |
| Treści programowe modułu | Główne założenia polityki rolnej, żywnościowej, zdrowotnej, cele strategiczne i operatywne polityki żywnościowej. System gospodarki żywnościowej. Charakterystyka krajowego sektora rolno-spożywczego. Dostęp i dostępność żywności i wody. Samowystarczalność żywnościowa. Bezpieczeństwo żywnościowe. Główne determinanty potrzeb żywieniowych człowieka. Tendencje i perspektywy demograficzne w skali świata. Statystyka międzynarodowa w zakresie produkcji i użytkowania żywności. Rola organizacji międzynarodowych w zwalczaniu głodu. Agroterroryzm. |
| Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej | Gawęcki J., Roszkowski W. (red.) (2009): Żywienie człowieka a zdrowie publiczne. PWN, Warszawa  Kowalczyk S. Bezpieczeństwo żywności w erze globalizacji. SGH, Warszawa. 2009.  Rudy M. (2016): Polityka wyżywienia ludności. Wyd. Uniwersytetu Rzeszowskiego.  Dane statystyczne FAO, EUROSTAT, GUS |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne | Metody dydaktyczne: należy podać informację na temat stosowanych metod dydaktycznych  wykład klasyczny/konwersatoryjny, dyskusja |
| Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się | SPOSOBY WERYFIKACJI:  W1, U1 - zaliczenie testowe,  K1, K2 - ocena aktywności w dyskusji  FORMY DOKUMENTOWANIA OSIĄGNIĘTYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:  Wyniki zaliczenia testowego (archiwizowane w formie papierowej); dziennik aktywności prowadzącego  Szczegółowe kryteria przy ocenie zaliczenia i prac kontrolnych   * student wykazuje dostateczny (3,0) stopień wiedzy, umiejętności lub kompetencji, gdy uzyskuje od 51 do 60% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności z danego przedmiotu (odpowiednio, przy zaliczeniu cząstkowym – jego części), * student wykazuje dostateczny plus (3,5) stopień wiedzy, umiejętności lub kompetencji, gdy uzyskuje od 61 do 70% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności z danego przedmiotu (odpowiednio – jego części), * student wykazuje dobry stopień (4,0) wiedzy, umiejętności lub kompetencji, gdy uzyskuje od 71 do 80% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności z danego przedmiotu (odpowiednio – jego części), * student wykazuje plus dobry stopień (4,5) wiedzy, umiejętności lub kompetencji, gdy uzyskuje od 81 do 90% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności z danego przedmiotu (odpowiednio – jego części), * student wykazuje bardzo dobry stopień (5,0) wiedzy, umiejętności lub kompetencji, gdy uzyskuje powyżej 91% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności z danego przedmiotu (odpowiednio – jego części). |
| Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową | Ocena końcowa = ocena z zaliczenia testowego 90% + ocena z aktywności na zajęciach i dyskusja 10%  Warunki te są przedstawiane na pierwszych zajęciach z modułu. |
| Bilans punktów ECTS | Formy zajęć:  **Kontaktowe**   * wykład (20 godz./0,8 ECTS)   Łącznie – 20 godz./0,80 ECTS  **Niekontaktowe**   * przygotowanie do zaliczenia (5 godz./0,2),   Łącznie 5 godz./0,20 ECTS |
| Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego | udział w wykładach – 20 godz. |