,

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok akademicki: | 2019/2020 | Grupa przedmiotów: | Fakultatywny - ogólny | Numer katalogowy: | WOBiAK-O/NS\_IIst\_FO4a |
|  |
| Nazwa przedmiotu1):  | Logistyka w ogrodnictwie | **ECTS** 2) | **2** |
| Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski3):  | Logistics in horticulture  |
| Kierunek studiów4):  | Ogrodnictwo |
| Koordynator przedmiotu5):  | Dr inż. Dawid Olewnicki |
| Prowadzący zajęcia6):  | Dr inż. Dawid Olewnicki |
| Jednostka realizująca7): | Pracownia Organizacji i Ekonomiki Ogrodnictwa, Katedra Sadownictwa i Ekonomiki Ogrodnictwa, Instytut Ogrodnictwa |
| Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany8): | Wydział Ogrodnictwa i Biotechnologii |
| Status przedmiotu9):  | a) przedmiot fakultatywny – ogólny (humanistyczny/społeczny) | b) stopień II, rok I | c) niestacjonarne  |
| Cykl dydaktyczny10):  | Semestr zimowy | Jęz. wykładowy11): polski |  |
| Założenia i cele przedmiotu12): | Celem przedmiotu jest przekazanie studentom wiedzy na temat zintegrowanych metod produkcji, zagospodarowania i dystrybucji produktów ogrodniczych. Podczas zajęć studenci zapoznają się z funkcjonowaniem logistyki, czyli procesu [planowania](http://pl.wikipedia.org/wiki/Planowanie), realizowania i [kontrolowania](http://pl.wikipedia.org/wiki/Kontrolowanie) sprawnego i efektywnego ekonomicznie przepływu środków produkcji oraz produktów ogrodniczych, a także odpowiedniej informacji z punktu pochodzenia do punktu konsumpcji w celu zaspokojenia wymagań konsumentów. Zakres logistyki obejmuje również zagadnienia związane z elementami zarządzania zasobami ludzkimi, prognozowaniem popytu i podaży, kontrolą zapasów środków produkcji i produktów, realizowaniem zamówień i obsługą klienta, lokalizacją przedsiębiorstw zwianych z branżą ogrodniczą, procesami zaopatrzeniowymi, przechowywaniem, pakowaniem, gospodarowaniem odpadami, [transport](http://pl.wikipedia.org/wiki/Transport)em i składowaniem.  |
| Formy dydaktyczne, liczba godzin13): | 1. Wykłady liczba godzin 11 h b) Lekcje e-learningowe 3 h
 |
| Metody dydaktyczne14): | Analiza i rozwiązywanie zadań, dyskusja, lekcje e-learningowe |
| Pełny opis przedmiotu15): | Ćwiczenia: (1) Interdyscyplinarny charakter logistyki, zdefiniowanie logistyki jako dziedziny wiedzy naukowej, przyczyny rozwoju koncepcji logistycznych, definicje logistyki, obsługowe funkcje logistyki.(2) Wpływ zmian w otoczeniu rynkowym na rozwój logistyki, globalizacja gospodarki a logistyka, przykłady problemów logistycznych z różnych sektorów ogrodnictwa.(3)Logistyka w ujęciu trójfazowym- lekcje e-learnigowe (4)Przepływy fizyczne w gospodarce ogrodniczej, istota łańcuchów logistycznych, łańcuchy dostaw- projekt łańcucha dostaw w ogrodnictwie (5) Kształtowanie kanałów dystrybucji, relacje logistyki i marketingu, segmentacja klientów w rynku ogrodniczym, koszty dystrybucji, wkład logistyki w wynik finansowy przedsiębiorstwa ogrodniczego. |
| Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające)16): | Ekonomika i organizacja produkcji ogrodniczej I, Rynek ogrodniczy |
| Założenia wstępne17): |  |
| Efekty kształcenia18 | 01– zna i różnicuje podstawowe pojęcia, mechanizmy i zależności z zakresu logistyki w ogrodnictwie02 – rozwiązuje zadania z zakresu logistyki w ogrodnictwie  | 03 – wyciąga wnioski i formułuje odpowiedzi na zadania04 – ocenia celowość działań logistycznych na podstawie wskaźników ekonomicznych |
| Sposób weryfikacji efektów kształcenia19): | Efekt 01,02, 03, 04 – testy , rozwiązywanie zadań |
| Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia 20): | Test końcowy w formie papierowej i zadanie wysłane poprzez platformę Platforma Moodle  |
| Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową21): | Test końcowy w wersji papierowej 50% zadanie w formie e-learningowej 50% |
| Miejsce realizacji zajęć22):  | Sale dydaktyczne  |
| Literatura podstawowa i uzupełniająca23): 1. Baran J. i inni, 2008: Logistyka-wybrane zagadnienia. Wyd. SGGW, Warszawa.2. Bańkowska K., Jeziorska A., 2006: Ekonomika i organizacja gospodarstw rolniczych (ćwiczenia). Wyd. SGGW, Warszawa.3. Blaik P.: Logistyka. PWE, Warszawa 2004.4. Christopher M., Peck H.: Logistyka marketingowa. PWE, Warszawa 2005.5. Gębska M., Filipiak T., 2006: Podstawy ekonomiki i organizacji gospodarstw rolniczych (skrypt). Wyd. SGGW, Warszawa. |
| UWAGI24): |

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot25) : Logistyka w ogrodnictwie

|  |  |
| --- | --- |
| Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia18) | **51 h****2,0 ECTS** |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich: | **28 h****1,0 ECTS** |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.: | **25 h****1,0 ECTS** |

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot25) : Logistyka w ogrodnictwie

|  |  |
| --- | --- |
| Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia18)WykładyLekcje e-learningoweDokończenie zadań przedstawionych podczas zajęćZadanie w ramach e-learninguPrzygotowanie do testuKonsultacjeRazem | 11 h3 h7 h4 h12 h14 h**51 h****2,0 ECTS** |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:WykładyLekcje e-learningoweKonsultacjeRazem |  11 h3 h14 h**28 h****1,0 ECTS** |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektoweDokończenie zadań przedstawionych podczas zajęćZadanie w ramach e-learninguKonsultacjeRazem | 7 h4 h14 h**25 h****1,0 ECTS** |

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia z efektami przedmiotu26)  Logistyka w ogrodnictwie

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr /symbol efektu | Wymienione w wierszu efekty kształcenia: | Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku |
| 01 | zna i różnicuje podstawowe pojęcia, mechanizmy i zależności z zakresu logistykiw ogrodnictwie | K\_W02++, K\_W06++, K\_W09++, K\_W12++, K\_W16+++, K\_U02+++, K\_U10+++, K\_K03++, K\_K07+++ |
| 02 | rozwiązuje zadania z zakresu logistyki w ogrodnictwie | K\_U02++, K\_U07++ |
| 03 | wyciąga wnioski i formułuje odpowiedzi na zadania | K\_U07++, K\_U08++ |
| 04 | ocenia celowość działań logistycznych na podstawie wskaźników ekonomicznych | K\_U03+++, K\_U07++, K\_U14+++ |