

Nazwa zajęć:	Logistyka w ochronie roślin	ECTS	2
Tłumaczenie nazwy na j. angielski:	Logistics in plant protection		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Ochrona zdrowia roślin		

Język wykładowy:	polski	Poziom studiów: I	
Forma studiów:	<input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne	Status zajęć:	<input type="checkbox"/> podstawowe <input type="checkbox"/> obowiązkowe <input checked="" type="checkbox"/> kierunkowe <input checked="" type="checkbox"/> do wyboru
		Numer semestru: 7	<input checked="" type="checkbox"/> semestr zimowy <input type="checkbox"/> semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		2021/2022	Numer katalogowy: OGR-OR1-S-7Z55.2

Koordynator zajęć:	Dr inż. Dawid Olewnicki		
Prowadzący zajęcia:	Dr inż. Dawid Olewnicki,		
Jednostka realizująca:	Pracownia Organizacji i Ekonomiki Ogrodnictwa, Katedra Sadownictwa i Ekonomiki Ogrodnictwa, Instytut Nauk Ogrodniczych		
Jednostka zlecająca:	Wydział Ogrodniczy		
Założenia, cele i opis zajęć:	<p>Celem przedmiotu jest przekazanie studentom wiedzy na temat zintegrowanych metod zarządzania procesem zaopatrzenia wykorzystania środków ochrony roślin. Podczas zajęć studenci zapoznają się z funkcjonowaniem logistyki, czyli procesu planowania, realizowania i kontrolowania sprawnego i efektywnego ekonomicznie przepływu powyższych środków produkcji. Zakres logistyki obejmuje szczegółowo zagadnienia związane z elementami zarządzania zasobami ludzkimi w kontekście wykorzystania środków ochrony roślin, kontroli zapasów, realizacji zamówień, lokalizacji przedsiębiorstw zwianych z omawianą branżą, procesami zaopatrzeniowymi, przechowywaniem, pakowaniem, gospodarowaniem odpadami, transportem i składowaniem a także utylizacją pozostałości.</p> <p>Interdyscyplinarny charakter logistyki, zdefiniowanie logistyki jako dziedziny wiedzy naukowej, przyczyny rozwoju koncepcji logistycznych, definicje logistyki, obsługowe funkcje logistyki. Wpływ zmian w otoczeniu rynkowym na rozwój logistyki, globalizacja gospodarki a logistyka, przykłady problemów logistycznych z różnych sektorów ogrodnictwa. Przepływy fizyczne w gospodarce ogrodniczej, istota łańcuchów logistycznych, łańcuchy dostaw- projekt łańcucha dostaw w ogrodnictwie. Kształtowanie kanałów dystrybucji, relacje logistyki i marketingu, segmentacja klientów w rynku ogrodniczym, koszty dystrybucji, wkład logistyki w wynik finansowy przedsiębiorstwa ogrodniczego.</p>		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	Wykłady; liczba godzin 30		
Metody dydaktyczne:	Wykład, analiza i interpretacja zjawisk gospodarczych		
Wymagania formalne i założenia wstępne:	Brak		
Efekty uczenia się:	Wiedza: W_01 - ma podstawową wiedzę ekonomiczną z zakresu rolnictwa i ogrodnictwa	Umiejętności: U_01 - potrafi dokonać wstępnej analizy ekonomicznej podejmowanych działań inżynierskich związanych z produkcją	Kompetencje: K_01 - jest otwarty na nowe rozwiązania technologiczne służące poprawie jakości i bezpieczeństwa produkcji roślinnej
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	Efekty: W_01, U_01, K_01 – egzamin końcowy		
Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	Egzamin końcowy w formie pisemnej		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	Egzamin końcowy – 100%		
Miejsce realizacji zajęć:	Sala dydaktyczna		
Literatura podstawowa i uzupełniająca ²³⁾ :			
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.			
UWAGI brak			

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:	56 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	1,4 ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów uczenia się z efektami przedmiotu:

kategoria efektu	Efekty uczenia się dla zajęć:	Odniesienie do efektów dla programu studiów dla kierunku	Oddziaływanie zajęć na efekt kierunkowy*)
Wiedza – W_01	ma podstawową wiedzę ekonomiczną z zakresu rolnictwa i ogrodnictwa	K_W08	1
Umiejętności – U_01	potrafi dokonać wstępnej analizy ekonomicznej podejmowanych działań inżynierskich związanych z produkcją	K_U06	2
Kompetencje – K_01	jest otwarty na nowe rozwiązania technologiczne służące poprawie jakości i bezpieczeństwa produkcji roślinnej	K_K01	1

*)

3 – znaczący i szczegółowy,

2 – częściowy,

1 – podstawowy,