

Numer modułu zgodnie z planem studiów	M_HPS2_4/2
Kierunek lub kierunki studiów	Hortitechniki precyzyjne
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Bezpieczeństwo w transporcie Safety in transport
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia	fakultatywny
Poziom studiów	drugiego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 ECTS (1/2)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr inż. Jacek Caban
Jednostka oferująca moduł	Katedra Maszyn Rolniczych, Leśnych i Transportowych
Cel modułu	Moduł ma na celu opanowanie przez studentów wiedzy teoretycznej, jak i praktycznej z zakresu zapewnienia bezpieczeństwa w transporcie oraz funkcjonowania systemów transportu różnych produktów, w tym ogrodniczych
Treści programowe modułu kształcenia	Ogólna charakterystyka transportu drogowego, kolejowego, lotniczego oraz wodnego oraz zagrożeń i przyczyn ich powstawania. Wybrane aspekty bezpieczeństwa transportu w ogólnokrajowych systemach bezpieczeństwa. Kontrola oraz środki wspomagające w celu zapewnienia zgodności z wymaganiami bezpieczeństwa oraz transportem produktów roślinnych. Zagadnienia związane z organizacją systemów służących poprawie bezpieczeństwa transportu. Ogólne cechy systemów transportu, wypadki transportowe. Charakterystyka czynników bezpieczeństwa w poszczególnych gałęziach transportu. Systemy rejestracji i dokumentacji w transporcie materiałów niebezpiecznych, w tym środków ochrony roślin a także różnych produktów ogrodniczych.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1. Lorek M. Bezpieczeństwo w transporcie: zarys problematyki. Wyd. Pol. Rz., Rzeszów 2018. 2. Miller R. Bezpieczeństwo transportu morskiego. PWN, Warszawa 2015. 3. Krystek R. Zintegrowany system bezpieczeństwa transportu. WKiŁ, Gdańsk 2009. 4. Jamroz K. Metoda zarządzania ryzykiem w inżynierii drogowej. Wyd. Pol. G., Gdańsk 2011. 5. Arsztyłowicz J., Dylewski A. Środki transportu wewnętrznego w przemyśle maszynowym. WN-T, Warszawa 1971.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady, ćwiczenia rachunkowe, pokazy, wykonanie sprawozdań