

BH_S2_12	
Kierunek lub kierunki studiów	Bezpieczeństwo i Higiena Pracy
Nazwa modułu kształcenia	Bezpieczeństwo w transporcie
	Safety in transport
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia drugiego stopnia
Rok studiów dla kierunku	1
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	2 1,32/0,68
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Mgr inż. Jacek Caban
Jednostka oferująca moduł	Katedra Maszyn Rolniczych Leśnych i Transportowych
Cel modułu	Celem modułu jest zdobycie przez studentów obszernej wiedzy z zakresu funkcjonowania, elementów oraz zagrożeń występujących w poszczególnych gałęziach transportu, a także z zakresu funkcjonowania oraz elementów systemów zapewniania bezpieczeństwa w transporcie.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Wykłady obejmują: Ogólna charakterystyka transportu drogowego, kolejowego, lotniczego oraz wodnego, a także zagrożeń im towarzyszących oraz przyczyn ich powstawania. Problemy integracji transportu Polski z europejskim systemem transportowym. Zagadnienia dotyczące systemów zapewniania bezpieczeństwa w poszczególnych gałęziach transportu. Czynniki bezpieczeństwa w transporcie. Wybrane aspekty bezpieczeństwa transportu w ogólnokrajowych systemach bezpieczeństwa. Kontrola oraz środki wspomagające w celu zapewnienia zgodności z wymaganiami bezpieczeństwa. Zagadnienia związane z organizacją systemów służących poprawie bezpieczeństwa transportu. Ćwiczenia obejmują: Zagadnienia związane z bezpieczeństwem w transporcie drogowym, kolejowym, lotniczym i wodnym. Zagadnienia związane z zagrożeniami, organizacją i obliczaniem parametrów pracy oraz z zasadami bezpiecznego użytkowania urządzeń transportowych. Ogólne cechy systemów transportu, wypadki transportowe. Charakterystyka czynników bezpieczeństwa w poszczególnych gałęziach transportu. Transport towarów niebezpiecznych. Tworzenie raportów stanu bezpieczeństwa w poszczególnych gałęziach transportu.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Literatura obowiązkowa: 1. Krystek R., Zintegrowany system bezpieczeństwa transportu. WKiŁ Politechnika Gdańska, Gdańsk 2009. 2. Praca zbiorowa. Transport. Problemy transportu w rozszerzonej UE. PWN, Warszawa 2010. 3. Jamroz K., Metoda zarządzania ryzykiem w inżynierii drogowej. Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, Gdańsk 2011. 4. Zrestrukturyzowana Umowa ADR obowiązująca od 1 stycznia 2015 roku Tom I i II. Literatura uzupełniająca: 1. Misztal K., (red.), Organizacja i funkcjonowanie portów morskich. Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 2010. 2. Pusty T., Przewóz towarów niebezpiecznych, poradnik kierowcy. WKiŁ,

	<p>Warszawa 2009.</p> <p>3. Bębnowski J., Przewóz towarów niebezpiecznych, materiały szkoleniowe. Wydawnictwo Tarbonus, Kraków 2008.</p> <p>4. Bąk-Gajda D., Bąk J., Psychologia transportu i bezpieczeństwa ruchu drogowego. Difin, Warszawa 2010.</p>
<p>Planowane formy/działania/metody dydaktyczne</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wykłady, 2. Rozwiązywanie zadań rachunkowych, 3. Praca przy komputerze, 4. Przygotowanie i obrona sprawozdań, 5. Przygotowanie projektów.