

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Logistyka w bezpieczeństwie		Kod 1011101271011113135
Kierunek studiów Inżynieria Bezpieczeństwa - studia stacjonarne I	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 4 / 7
Ścieżka obieralności/specjalność -	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: I stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna	
Godziny Wykłady: 15 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: 15		Liczba punktów 3
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) (brak)		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) (brak)
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki nauki techniczne nauki techniczne		Podział ECTS (liczba i %) 2 100% 1 100%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:		
dr hab.inż. Marek Fertsch, prof. nadzw. email: Marek.Fertsch@put.poznan.pl tel. +48616653375 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11, 60-965 Poznań		Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca: dr inż. Przemysław Niewiadomski email: przemyslaw.niewiadomski@put.poznan.pl tel. +48692446716 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11, 60-965 Poznań
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	Student ma podstawowe wiadomości z zakresu zarządzania produkcją i sterowania produkcją.
2	Umiejętności:	Student potrafi właściwie analizować przyczyny i przebieg procesów zarządzania produkcją i sterowania produkcją oraz interpretować wyniki tych obserwacji.
3	Kompetencje społeczne	Student potrafi określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania. Student potrafi współdziałać w grupie.
Cel przedmiotu: Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawami logistyki.		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. Student ma podstawową wiedzę w zakresie logistyki. - [K1A_W29]		
Umiejętności:		
1. Student umie stworzyć w języku polskim dobrze udokumentowane opracowanie problemów z zakresu Inżynierii Bezpieczeństwa. - [K1A_U03]		
2. Student potrafi dokonać identyfikacji i sformułować specyfikację prostych zadań inżynierskich o charakterze praktycznym, charakterystycznych dla Inżynierii Bezpieczeństwa. - [K1A_U14]		
3. Student potrafi ocenić przydatność rutynowych metod i narzędzi służących do rozwiązania prostego zadania inżynierskiego o charakterze praktycznym. - [K1A_U15]		
Kompetencje społeczne:		
1. Student ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej, i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje. - [K1A_K02]		
2. Student ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania. - [K1A_K03]		
Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		

Ocena formująca: a) w zakresie zajęć projektowych: na podstawie oceny poszczególnych części zadania projektowego, b) w zakresie wykładów: na podstawie pisemnych bądź ustnych odpowiedzi na pytania dotyczące materiału przerobionego na bieżącym i poprzednich wykładach, Ocena podsumowująca: a) w zakresie zajęć projektowych: na podstawie opracowania projektowego, b) w zakresie wykładów: na podstawie zaliczenia pisemnego treści prezentowanych na wykładach.		
Treści programowe		
Program przedmiotu obejmuje następujące zagadnienia: Podstawowe pojęcia. System logistyczny i jego podsystemy. Zarządzanie zapasami. Zarządzanie przepływem materiałów. Fizyczna dystrybucja. Transport w logistyce. Magazynowanie. Komunikacja w logistyce. Systemy informatyczne w logistyce.		
Literatura podstawowa: 1. Podstawy logistyki, Abt S., Woźniak H., Gdańsk, 1993. 2. Integral Logistic Structures, Argelo S.M., Mc Graw, Hill Company, New York, 1992. 3. Systemy logistyczne, Pfohl H.-Ch., ILiM, Poznań. 4. Logistyka w przedsiębiorstwie, Skowronek Cz., PWN, Warszawa, 1995.		
Literatura uzupełniająca:		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność		Czas (godz.)
1. Udział w wykładach		15
2. Udział w zajęciach projektowych		15
3. Przygotowanie opracowania projektowego		20
4. Przygotowanie do bieżących wykładów		7
5. Przygotowanie do zaliczenia wykładów		7
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	64	3
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	30	2
Zajęcia o charakterze praktycznym	15	1