

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Systemy informatyczne w logistyce		Kod 1011102421011167647
Kierunek studiów Logistyka - studia stacjonarne II stopnia	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 1 / 2
Ścieżka obieralności/specjalność Logistyka łańcuchów dostaw	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: II stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna	
Godziny Wykłady: 15 Ćwiczenia: - Laboratoria: 15 Projekty/seminaria: 15		Liczba punktów 5
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		Podział ECTS (liczba i %) 5 100%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:		
<p>dr inż. Katarzyna Ragin-Skorecka email: katarzyna.ragin-skorecka@put.poznan.pl tel. 616653389 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11, 60-965 Poznań</p>		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	Ma podstawową wiedzę z informatyki, ekonomii oraz nauk o zarządzaniu.
2	Umiejętności:	Potrafi zinterpretować i opisać podstawowe prawa i procesy mające wpływ na działalność przedsiębiorstwa.
3	Kompetencje społeczne	Ma świadomość społecznego kontekstu działalności przedsiębiorstw oraz rozumie podstawowe zjawiska społeczne.
Cel przedmiotu:		
Studenci powinni zapoznać się z głównymi zagadnieniami dotyczącymi systemów informatycznych wykorzystywanych w logistyce.		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. zna podstawowe pojęcia charakterystyczne w ramach systemów informatycznych w logistyce - [K2A_W09] 2. zna systemy informatyczne i ich podstawowe funkcjonalności wykorzystywane w logistyce i obszarach powiązanych - [K2A_W12] 3. potrafi objaśnić szczegółowo metody, narzędzia i techniki wykorzystywane w systemach informatycznych w logistyce - [K2A_W13] 4. zna trendy w zakresie wykorzystania systemów informatycznych w logistyce - [K2A_W17] 5. charakteryzuje istotę funkcjonowania przedsiębiorstwa eksploatującego zintegrowany system informatyczny - [K2A_W25]		
Umiejętności:		
1. potrafi porozumiewać się za pomocą właściwie dobranych środków w środowisku zawodowym oraz w innych środowiskach, w zakresie studiowanego przedmiotu - [K2A_U02] 2. potrafi w ramach studiowanego przedmiotu realizować proces samokształcenia - [K2A_U05] 3. potrafi formułować i rozwiązywać zadania poprzez interdyscyplinarną integrację wiedzy z dziedzin i dyscyplin wykorzystywanych do projektowania systemów logistycznych - [K2A_U10] 4. potrafi sformułować i sprawdzić hipotezy w odniesieniu do zagadnień z zakresu projektowania systemów logistycznych - [K2A_U11] 5. potrafi ocenić przydatność i możliwość wykorzystania nowych osiągnięć w zakresie systemów informatycznych w logistyce - [K2A_U12] 6. potrafi wyszukać właściwe dla warunków przemysłowych i kwestii bezpieczeństwa problemy systemów informatycznych w logistyce - [K2A_U13]		

Kompetencje społeczne:
1. ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania - [K2A_K03]

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia
wykład: ocena formująca - karty aktywności, ocena podsumowująca - zaliczenie pisemne laboratoria, projekty: ocena formująca - bieżąca praca na zajęciach, ocena podsumowująca - projekt bazy danych

Treści programowe
W ramach przedmiotu zostanie przedstawiony przegląd problematyki z zakresu zastosowań systemów informatycznych w logistyce. Zakres zajęć obejmuje: 1. Zintegrowane systemy informatyczne zarządzania 2. Wybór informatycznego systemu zarządzania w logistyce 3. Systemy logistyki i gospodarki magazynowej 4. Wprowadzenie do baz danych 5. Obiekty baz danych 6. Baza danych Metody dydaktyczne: Wykład - wykład informacyjny, konwersatoryjny, case study Laboratoria - metoda laboratoryjna, metoda projektu Projekty - burza mózgów, metoda projektu, metoda demonstracji

Literatura podstawowa:
1. Rutkowski K. (2002). Logistyka on-line. PWE. Warszawa. 2. Wieczerzycki W. (2012). E-logistyk@. PWE. Warszawa. 3. Ragin-Skorecka K., Urbaniak J. (2014). Zarządzanie projektami informatycznymi - studium przypadku. w: Trzcieleński S., Zaborowski T. (red.) Licentia poetica zarządzania, III Szkoła Naukowa Zarządzania, monografia. Poznań, s. 59 - 75. 4. Ragin-Skorecka K. (2005). UML ? język opisu wymagań klientów. Zeszyty Naukowe Politechniki Poznańskiej. Organizacja i Zarządzanie, nr 41, s. 83-91

Literatura uzupełniająca:
1. Ragin-Skorecka K., Nowak F. (2016). Information Is The Key In Optimization of Transport Processes. Information Systems In Management. Vol. 5, no. 2, p. 227-236 2. Majewski J. (2006). Informatyka dla logistyki. Biblioteka logistyka. Poznań.

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta	
Czynność	Czas (godz.)
1. Wykłady	15
2. Laboratoria	15
3. Projekty/seminaria	15
4. Przygotowanie do laboratorium	30
5. Zaliczenie pisemne	2
6. Konsultacje	20
7. Przygotowanie do zaliczenia	18

Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	125	5
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	75	3
Zajęcia o charakterze praktycznym	50	2