



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	w jęz. polskim	SYSTEMY INFORMACYJNE W LOGISTYCE INFORMATION SYSTEMS IN LOGISTICS
			w jęz. angielskim	

Kierunek	Innowacyjna Gospodarka
Specjalność	Systemy Transportowe i Logistyczne
Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
Forma studiów	niestacjonarne
Profil kształcenia	ogólnoakademicki
Status przedmiotu	obowiązkowy
Rygor	zaliczenie z oceną

Semestr studiów	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin w tygodniu				Liczba godzin w semestrze			
		W	C	L	P	W	C	L	P
V	4					9		18	
Razem w czasie studiów						27			

Wymagania w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji
Podstawowa wiedza dotycząca technologii informacyjnych i możliwościach wykorzystania Internetu w przedsiębiorstwach

Cele przedmiotu
Przedstawienie wybranych grup systemów informacyjnych stosowanych w różnych obszarach logistyki Zapoznanie praktyczne z wybranymi systemami informatycznymi wspomagającym funkcjonowanie przedsiębiorstw w obszarze logistyki

Osiągane efekty kształcenia dla przedmiotu (EKP)		
Symbol	Po zakończeniu przedmiotu student:	Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia
EKP_01	potrafi zdefiniować pojęcia: system informacyjny/informatyczny i określić znaczenie technologii/systemów informatycznych w przedsiębiorstwie	K_W02, K_W12, K_U02
EKP_02	potrafi zdefiniować pojęcia bazy danych, systemu zarządzania bazą danych oraz podać przykłady	K_W02, K_W12, K_U02
EKP_03	potrafi określić czym jest elektroniczna wymiana danych (EDI) oraz scharakteryzować standardy EDI	K_W02, K_W06
EKP_04	potrafi scharakteryzować systemy automatycznej identyfikacji, wymienić składowe architektury systemu automatycznej identyfikacji oraz zaprezentować przykład wykorzystania takiego systemu	K_W06, K_W12
EKP_05	potrafi wymienić podstawową funkcjonalność wybranych systemów informatycznych wykorzystywanych w logistyce: ERP, CRM, DDM, WMS, TMS oraz SCM, scharakteryzować składowe takich systemów i podać korzyści z ich wykorzystania w przedsiębiorstwie	K_W06, K_W12, K_U03
EKP_06	potrafi zdefiniować pojęcie e-logistyki, wskazać praktyczne przejawy e-logistyki w przedsiębiorstwie, ukazać wpływ Internetu na realizację wybranych procesów logistycznych przedsiębiorstwa	K_W06, K_W12, K_K06

EKP_07	potrafi obsługiwać wybrany system informatyczny wspomagający określony obszar funkcjonalny przedsiębiorstwa logistycznego	K_W06, K_U02, K_K06, K_K08
EKP_08	potrafi zaprojektować prostą aplikację bazodanową wspierającą określony obszar logistyki, jak również dokonać jej implementacji w wybranym systemie środowisk	K_W06, K_U02, K_K06, K_K08

Treści programowe	Liczba godzin				Odniesienie do EKP
	W	C	L	P	
Istota, cechy i znaczenie technologii/systemów informatycznych w logistyce. Logistyczny System Informacyjny	0.5				EKP_01, EKP_02
Bazy danych w logistyce. Systemy zarządzania bazami danych.	2				EKP_02
Elektroniczna wymiana danych	0.5				EKP_03
Systemy automatycznej identyfikacji	0.5				EKP_04
Istota zintegrowanych systemów informatycznych	0.5				EKP_02, EKP_05
Architektura i funkcjonalność wybranych systemów informatycznych w logistyce: systemy wspomagające zarządzanie magazynem, systemy zarządzania flotą pojazdów, systemy zarządzania relacjami z klientem, systemy typu workflow, w tym zarządzania dokumentami.	4				EKP_05
E-logistyka	1				EKP_06
Praktyczne zapoznanie się z wybranymi systemami informatycznym wspomagającym określone obszary logistyki			6		EKP_07
Projekt aplikacji wspierającej funkcjonowanie wybranego obszaru logistyki			12		EKP_08
Łącznie godzin	9		18		

Metody weryfikacji efektów kształcenia dla przedmiotu									
Symbol EKP	Test	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Sprawozdanie	Projekt	Prezentacja	Zaliczenie praktyczne	Inne
EKP_01	X								
EKP_02	X								
EKP_03	X								
EKP_04	X								
EKP_05	X								
EKP_06	X								
EKP_07								X	
EKP_08						X			

Kryteria zaliczenia przedmiotu
Zaliczenie treści wykładu (próg zaliczenia: 60% punktów możliwych do zdobycia)
Zaliczenie poszczególnych części przedstawianych i ćwiczonych na laboratorium (wymagane zaliczenie wszystkich ćwiczeń) oraz zaliczenie projektu aplikacji.
Ocena końcowa jest średnią arytmetyczną ocen uzyskanych z wykładu i laboratorium.

Uwaga: student otrzymuje ocenę powyżej dostatecznej, jeżeli uzyskane efekty kształcenia przekraczają wymagane minimum.

Nakład pracy studenta				
Forma aktywności	Szacunkowa liczba godzin przeznaczona na zrealizowanie aktywności			
	W	C	L	P
Godziny kontaktowe	9		18	
Czytanie literatury	10		9	
Przygotowanie do zajęć ćwiczeniowych, laboratoryjnych, projektowych			12	
Przygotowanie do egzaminu, zaliczenia	8		10	
Opracowanie dokumentacji projektu/sprawozdania			6	
Uczestnictwo w zaliczeniach i egzaminach	2		4	
Udział w konsultacjach	3		6	
Łącznie godzin	30		65	
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu	95			
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	4			
	Liczba godzin		ECTS	
Obciążenie studenta związane z zajęciami praktycznymi	65		3	

Obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	42	2
---	----	---

Literatura podstawowa		
A. Szymonik, Technologie informatyczne w logistyce, Wydawnictwo Placet, Warszawa, 2010		
J. Długosz, Nowoczesne technologie w logistyce, PWE, Warszawa, 2009		
P. Adamczewski, Informatyczne wspomaganie łańcucha logistycznego, Wyd. Akademii Ekonomicznej w Poznaniu, 2001		
W. Wieczerzycki (red.), E-logistyka, PWE, Warszawa, 2012		
Literatura uzupełniająca		
Wybrane artykuły z czasopism, np. Logistyka		
Wybrane internetowe serwisy logistyczne		

Osoba odpowiedzialna za przedmiot		
dr hab. Dariusz Barbucha, prof. nadzw. AMG		KSI
Pozostałe osoby prowadzące przedmiot		
mgr Lidia Rosicka		KSI