



## KARTA PRZEDMIOTU

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

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

Semestr studiów	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin w tygodniu				Liczba godzin w semestrze			
		W	C	L	P	W	C	L	P
V	2	1				15			
<b>Razem w czasie studiów</b>						<b>15</b>			

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

<b>Cele przedmiotu</b>
Przedstawienie wybranych grup systemów informacyjnych wspomagających funkcjonowanie przedsiębiorstw w obszarze logistyki

<b>Osiągane efekty uczenia się dla przedmiotu (EKP)</b>		
Symbol	Po zakończeniu przedmiotu student:	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
EKP_01	potrafi zdefiniować pojęcia: system informacyjny/informatyczny i określić znaczenie technologii/systemów informatycznych w przedsiębiorstwie	NK_W02, NK_W12, NK_U02
EKP_02	potrafi zdefiniować pojęcia bazy danych, systemu zarządzania bazą danych oraz podać przykłady	NK_W02, NK_W12, NK_U02
EKP_03	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	NK_W06, NK_W12, NK_U03, NK_U12
EKP_04	potrafi zdefiniować pojęcie e-logistyki, wskazać praktyczne przejawy e-logistyki w przedsiębiorstwie, ukazać wpływ Internetu na realizację wybranych procesów logistycznych przedsiębiorstwa	NK_W06, NK_W12, NK_U14

Treści programowe	Liczba godzin				Odniesienie do EKP
	W	C	L	P	
Istota, cechy i znaczenie technologii/systemów informatycznych w logistyce. Logistyczny System Informatyczny	1				EKP_01, EKP_02

Bazy danych w logistyce. Systemy zarządzania bazami danych.	3				EKP_02
Istota zintegrowanych systemów informatycznych	1				EKP_02, EKP_03
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.	8				EKP_03
E-logistyka	2				EKP_04
<b>Łącznie godzin</b>	<b>15</b>				

Metody weryfikacji efektów uczenia się 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								

Kryteria zaliczenia przedmiotu
Zaliczenie treści wykładu (próg zaliczenia: 60% punktów możliwych do zdobycia)
Uwaga: student otrzymuje ocenę powyżej dostatecznej, jeżeli uzyskane efekty uczenia się przekraczają wymagane minimum.

Nakład pracy studenta				
Forma aktywności	Szacunkowa liczba godzin przeznaczona na zrealizowanie aktywności			
	W	C	L	P
Godziny kontaktowe	15			
Czytanie literatury	10			
Przygotowanie do zajęć ćwiczeniowych, laboratoryjnych, projektowych				
Przygotowanie do egzaminu, zaliczenia	12			
Opracowanie dokumentacji projektu/sprawozdania				
Uczestnictwo w zaliczeniach i egzaminach	2			
Udział w konsultacjach	1			
<b>Łącznie godzin</b>	<b>40</b>			
<b>Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu</b>	<b>40</b>			
<b>Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu</b>	<b>2</b>			
	Liczba godzin		ECTS	
Obciążenie studenta związane z zajęciami praktycznymi				
Obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	18		1	

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. Wierczycki (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. UMG	KSI
Pozostałe osoby prowadzące przedmiot	