

Rok akademicki:	Grupa przedmiotów	Numer katalogowy:	LMA404		
Nazwa przedmiotu ¹⁾ :	Techniki i technologie IT w logistyce			ECTS ²⁾	3
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski ³⁾ :	IT techniques and technologies in logistics				
Kierunek studiów ⁴⁾ :	Logistyka				
Koordynator przedmiotu ⁵⁾ :	Dr inż. Sebastian Jarzębowski				
Prowadzący zajęcia ⁶⁾ :	Dr inż. Sebastian Jarzębowski				
Jednostka realizująca ⁷⁾ :	Katedra Ekonomiki i Organizacji Przedsiębiorstw				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany ⁸⁾ :					
Status przedmiotu ⁹⁾ :	a) przedmiot	b) stopień	c) rok	d) forma studiów	
	SW	2	2	stacjonarne / niestacjonarne	
Cykl dydaktyczny ¹⁰⁾ :	a) semestr		b) Jęz. wykładowy ¹¹⁾		
	4		polski		
Założenia i cele przedmiotu ¹²⁾ :	Celem przedmiotu jest: - zapoznanie z teoretycznymi i praktycznymi aspektami modelowania infrastruktury IT w logistyce - przekazanie wiedzy na temat dostępnych typów modeli oraz obiektów modelowania - przedstawienie zakresu funkcjonalnego i podstaw interfejsu użytkownika systemu ADOit, ADONIS, ADOscore, ADOlog -				
Formy dydaktyczne, liczba godzin ¹³⁾ :	a) forma dydaktyczna		b) liczba godzin (stacjonarne i niestacjonarne)		
	a1) wykład		20	12	
	a2) ćwiczenia audytoryjne				
	a3) ćwiczenia laboratoryjne		10	6	
Metody dydaktyczne ¹⁴⁾ :	dyskusja	T	eksperyment		
	projekt badawczy		studium przypadku		T
	rozwiązywanie problemu	T	gry symulacyjne		
	analiza i interpretacja tekstów źródłowych		indywidualne projekty studenckie		T
	konsultacje	T	inne ...		
	inne...		inne ...		
	inne...		inne ...		
Pełny opis przedmiotu ¹⁵⁾ :	A. wykłady Wprowadzenie do zagadnień związanych z teoretycznymi i praktycznymi aspektami wykorzystania infrastruktury IT w logistyce. Omówienie koncepcji modelowania infrastruktury IT oraz typów modeli i obiektów wykorzystywanych w logistyce. Wprowadzenie do infrastruktury systemu ADOit oraz innych systemów informatycznych, m.in. ADONIS, ADOscore, ADOlog.				
	B. ćwiczenia 1. Podstawy koncepcji zarządzania architekturą i usługami IT: modelowanie i analiza architektury oraz usług IT w logistyce; 2. Kompleksowe zarządzanie architekturą i usługami IT; 3. Zarządzanie usługami IT w logistyce: architektura biznesowa, procesy zarządzania usługami IT, opracowywanie katalogu usług na podstawie ITIL, implementacja standardów IT, takich jak: ITIL oraz COBIT z wykorzystaniem modeli referencyjnych; 5. Zarządzanie architekturą IT w logistyce: architektura aplikacji, architektura oprogramowania, infrastruktura sprzętowa, itp. 6. IT Controlling.				
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) ¹⁶⁾ :	logistyka, zarządzanie				
Założenia wstępne ¹⁷⁾ :	zagadnienia z zakresu podstaw zarządzania i logistyki				

Efekty kształcenia ¹⁸⁾ : (z kolejnymi numerami, 01, 02, 03 itd.)	01 - definiuje i opisuje problemy z zakresu zarządzania architekturą IT		05 - rozwiązuje case study współpracując w zespole	
	02 - identyfikuje dane niezbędne do rozwiązania określonego problemu		06 - potrafi zastosować wiedzę w dynamicznym środowisku biznesowym	
	03 - przedstawia mechanizmy systemu ADOit i innych systemów związanych z omawianą kwestią		07 - rozumie i potrafi stosować zasady i narzędzia zarządzania infrastrukturą IT w logistyce	
	04 - przedstawia przykłady użycia wprowadzonego mechanizmu zarządzania infrastrukturą IT		08 -	
Sposób weryfikacji efektów kształcenia ¹⁹⁾ :	kolokwium na zajęciach ćwiczeniowych		ocena wykonanie zadania projektowego na zdefiniowany temat	
	praca pisemna przygotowywana w ramach pracy własnej studenta	1, 2, 3, 4	ocena wynikająca z obserwacji w trakcie zajęć	1, 5, 6, 7
	ocena eksperymentów wykonywanych w trakcie zajęć		przygotowanie zespołowej analizy zdefiniowanego problemu	5
	ocena wystąpień i prezentacji w trakcie zajęć		obserwacja w trakcie dyskusji zdefiniowanego problemu (aktywność)	1, 2, 3, 6
	egzamin pisemny	1, 5	test komputerowy	
	egzamin ustny		inne..	
	inne...		inne..	
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia ²⁰⁾ :	okresowe prace pisemne	T	imiennie karty oceny studenta	
	złożone projekty		treść pytań egzaminacyjnych z oceną	
	inne...		inne..	
	inne...		inne..	
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową ²¹⁾ :	Element oceny	Waga w %	Element oceny	Waga w %
	kolokwium na zajęciach ćwiczeniowych		ocena wykonania zadania projektowego na zdefiniowany temat	
	praca pisemna przygotowywana w ramach pracy własnej studenta	40%	ocena wynikająca z obserwacji w trakcie zajęć	0%
	ocena eksperymentów wykonywanych w trakcie zajęć		przygotowanie zespołowej analizy zdefiniowanego problemu	0%
	ocena wystąpień i prezentacji w trakcie zajęć		obserwacja w trakcie dyskusji zdefiniowanego problemu (aktywność)	20%
	egzamin pisemny	40%	test	
	egzamin ustny		inne..	
	inne...		inne..	
Miejsce realizacji zajęć ²²⁾ :	sala wykładowa, laboratorium komputerowe			
Literatura podstawowa i uzupełniająca ²³⁾ :				
a) podstawowa				
1. Nowosielski St., 2008: Procesy i projekty logistyczne. Wyd. Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu.				
2. Romanowska M., Trocki M. (red) 2004: Podejście procesowe w zarządzaniu. Tom 1 i 2. Wyd. SGH, Warszawa.				
b) uzupełniająca				
3. Hammer M. 1999: Reinżynieria i jej następstwa. Wyd. PWN, Warszawa				
4. Jarzębowski S.: Techniczne wsparcie zarządzania informacją w przetwórstwie zbożowo-młynarskim, Biuletyn Izby Zbożowo-Paszowej, Czerwiec 2008, Warszawa				
5. Grajewski P. 2003: Koncepcja struktury organizacji procesowej. Wyd. Dom Organizatora, Toruń				
6. Becker B. E., Huselid M. A., Ulrich D. 2002: Karta wyników zarządzania zasobami ludzkimi, Oficyna ekonomiczna, Kraków.				
7. Jarzębowski S., Bezat A. 2010: Narzędzie IT wspierające zarządzanie informacją w łańcuchu dostaw zbóż, Logistyka, nr 3, s. 1-11				
8. Bezat A., Jarzębowski S. 2008: The effective traceability in the supply chain as a guarantee of food safety on the example of Poland, IAMO Forum 2008 : Agri-food business : global challenges - innovative solutions: 25-27 June 2008, Halle (Saale) - Germany - ed. Thomas Glauben, Jon Hanf, Michael Kopsidis, Aneta Pieniadz, Klaus Reinsberg - Halle : IAMO				
UWAGI ²⁴⁾ :				