

Rok akademicki:	Grupa przedmiotów	Numer katalogowy:			LOM105
Nazwa przedmiotu <sup>1)</sup> :	Informatyka w logistyce			ECTS <sup>2)</sup>	3
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski <sup>3)</sup> :	Informatics in logistics				
Kierunek studiów <sup>4)</sup> :	Logistyka				
Koordynator przedmiotu <sup>5)</sup> :	Dr inż. Sebastian Jarzębowski				
Prowadzący zajęcia <sup>6)</sup> :	Dr inż. Sebastian Jarzębowski				
Jednostka realizująca <sup>7)</sup> :	Katedra Ekonomiki i Organizacji Przedsiębiorstw				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany <sup>8)</sup> :					
Status przedmiotu <sup>9)</sup> :	a) przedmiot	b) stopień	c) rok	d) forma studiów	
	KO	2	1	stacjonarne / niestacjonarne	
Cykl dydaktyczny <sup>10)</sup> :	KO		b) Jęz. wykładowy <sup>11)</sup>		
	1		polski		
Założenia i cele przedmiotu <sup>12)</sup> :	<p>Celem przedmiotu jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zapoznanie z teoretycznymi i praktycznymi aspektami modelowania infrastruktury IT w logistyce</li> <li>- przekazanie wiedzy na temat dostępnych typów modeli oraz obiektów modelowania</li> <li>- przedstawienie zakresu funkcjonalnego i podstaw interfejsu użytkownika systemu ADOit</li> </ul>				
Formy dydaktyczne, liczba godzin <sup>13)</sup> :	a) forma dydaktyczna		b) liczba godzin (stacjonarne i niestacjonarne)		
	a1) wykład		15		
	a2) ćwiczenia audytoryjne				
	a3) ćwiczenia laboratoryjne		15		
Metody dydaktyczne <sup>14)</sup> :	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 <sup>15)</sup> :	<p>A. wykłady</p> <p>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.</p> <p>B. ćwiczenia</p> <p>1. Podstawy koncepcji zarządzania architekturą i usługami IT: IT-Service Management, IT-Architecture Management, modelowanie i analiza architektury oraz usług IT w logistyce; 2. Kompleksowe zarządzanie architekturą i usługami IT z systemem ADOit; 3. Zarządzanie strategią i projektami: strategia IT i jej zgodność ze strategią biznesową, definiowanie celów strategii, przyporządkowywanie projektów do strategii i ocena projektów, definiowanie powiązań pomiędzy projektami i aplikacjami, kroki milowe, rodzaje wyników i zależności pomiędzy projektami; 4. Zarządzanie usługami IT w logistyce: architektura biznesowa (Modelowanie procesów i usług IT), procesy zarządzania usługami IT (Service Delivery oraz Service Support), opracowywanie katalogu usług na podstawie ITIL, Financial Management na podstawie ITIL (kalkulacja Costs per Service oraz Costs per Customer), Business Continuity Management (Plany awaryjne IT), zarządzanie ryzykiem na podstawie COBIT, implementacja standardów IT, takich jak: ITIL oraz COBIT z wykorzystaniem modeli referencyjnych; 5. Standardy ITSM: ITIL i COBIT, 6. Zarządzanie architekturą IT w logistyce: architektura aplikacji (Modelowanie warstwy aplikacji), architektura oprogramowania (Modelowanie kompletnej struktury poszczególnych aplikacji), infrastruktura sprzętowa (Elementy sprzętu i sieci), Application Management w oparciu o ITIL, wykorzystanie Business Impact Management jako input dla Change Management, prównanie stanu obecnego z docelowym i tworzenie planów dla architektury IT, tworzenie schematów architektury IT zależnych od czasu (time-related), Security Management w oparciu o ITIL, redukcja kosztów licencji i sprzętu poprzez konsolidację systemów operacyjnych, baz danych, itd; 7. IT Controlling: IT Performance Management oraz Controlling, Publikacja Kokpitów Kontrolnych</p>				
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) <sup>16)</sup> :	logistyka, zarządzanie				
Założenia wstępne <sup>17)</sup> :	zagadnienia z zakresu podstaw zarządzania i logistyki				

Efekty kształcenia <sup>18)</sup> : (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 związanego 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 <sup>19)</sup> :	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
	zaliczenie wykładów pisemne	1, 5	test komputerowy	
	egzamin ustny		inne..	
	inne...		inne..	
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia <sup>20)</sup> :	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 <sup>21)</sup> :	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%
	zaliczenie wykładów pisemne	40%	test	
	egzamin ustny		inne..	
	inne...		inne..	
Miejsce realizacji zajęć <sup>22)</sup> :	sala wykładowa, laboratorium komputerowe			
Literatura podstawowa i uzupełniająca <sup>23)</sup> :				
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-Pasowej, Czerwiec 2008, Warszawa				
5. Grajewski P. 2003: Koncepcja struktury organizacji procesowej. Wyd. Dom Organizatora, Toruń				
6. Becker B. E., Huselid M. A., Ulrich D., Karta wyników zarządzania zasobami ludzkimi, Oficyna ekonomiczna, Kraków 2002.				
7. Jarzębowski S., Bezat A.: Narzędzie IT wspierające zarządzanie informacją w łańcuchu dostaw zbóż, Logistyka, 2010, nr 3, s. 1-11				
8. Bezat A., Jarzębowski S.: 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 Glaußen, Jon Hanf, Michael Kopsidis, Agata Pieniadz, Klaus Reinsberg. - Halle : IAMO, 2008				
UWAGI <sup>24)</sup> :				