

Nazwa przedmiotu	Projektowanie w logistyce				Kod ECTS	14.3.E.SZ.904	
					Pkt.ECTS	6	
Jednostka prowadząca przedmiot	KL	Nazwa kierunku	Ekonomia		Nazwa specjalności	TiL;TiL4;	
Nazwisko prowadzącego	prof. UG dr hab. Cezary Mańkowski						
Forma zajęć/Liczba godzin							
Wykład	0	Ćwiczenia	20	Konwersatoria	0	Laboratoria komputerowe	0
						Seminaria	0
						Lektoraty	0
Rok i rodzaj studiów	2 NMSU, 3 NUSM,		Semestr	3, 5,		Status przedmiotu	Obligatoryjny
						Język wykładowy	polski
Sposób realizacji zajęć	Zajęcia w sali dydaktycznej.						
Metody dydaktyczne	Ćwiczenia z wykorzystaniem metod aktywizujących, Praca w laboratorium komputerowym, Aktywność w grupach, współpraca, Projekty indywidualne,						
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi							
Wymagania formalne	Brak wymogów						
Wymagania wstępne	Podstawowa wiedza ekonomiczna						
Sposób i forma zaliczenia oraz kryteria oceny							
Sposób zaliczenia	Egzamin						
Forma zaliczenia	Projekt, Egzamin ustny lub pisemny,						
Kryteria oceny	Opis projektu procesów i systemów logistycznych wg terminologii standardu projektowania oraz udzielenie odpowiedzi na pytania testowe: 51-60%-dst, 61-70%-dst plus, 71-80%- db, 81-90% db plus; 91-100%- bdb						
Cele przedmiotu							
Efekty uczenia się							
Wiedza	Efektami wiedzy są: - wyjaśnianie procesu projektowania w logistyce, - identyfikacji głównych elementów projektowanych procesów i systemów logistycznych, - opis metod i narzędzi projektowania w logistyce.						
Umiejętności	Studenci zdobywają umiejętności w tworzeniu i wdrażaniu metod oraz narzędzi projektowania procesów i systemów logistycznych, a także umiejętność oceny i usprawniania procesów i systemów logistycznych.						
Kompetencje społeczne	Studenci zachowują krytycyzm w wyrażaniu opinii, dyskutują, zachowują otwartość na nowoczesne metody i narzędzia projektowania w logistyce, pracują samodzielnie lub w zespole, wykazują odpowiedzialność za pracę własną i innych), przestrzegają poczynionych ustaleń oraz dążą do uzupełniania i doskonalenia nabytej wiedzy i umiejętności.						
Treści programowe							
<p>1. Projektowanie obiektów jako metoda badawcza Reizm, ewentyzm, procesualizm, relacjonizm jako ontologiczne podstawy projektowania. Projektowanie. Projekt. Systematyzacja projektów. Proces projektowania</p> <p>2. Architektury systemów gospodarczych i standardy projektowania Architektury systemów gospodarczych (IFIG, IDEF, ARIS, CIM OSA, Zachman's framework). Standardy projektowania (EPC, BPMN, UML, BPEL, WSDL)</p> <p>3. Proces i system logistyczny jako obiekty projektowania Logistyka. System wsparcia logistycznego. Systematyzacja systemów i procesów logistycznych. Struktura systemów logistycznych. Struktura procesów logistycznych. Wydarzenia, funkcje, zasoby, relacje.</p> <p>4. Metody i narzędzia projektowania systemów wsparcia logistycznego Schemat Sankey'a. Aris Easy Design. Micrografx. Taylor II.</p> <p>5. Projekt referencyjnego modelu systemu wsparcia logistycznego Budowa modelu. Symulacja. Analiza wyników symulacji.</p> <p>6. Analiza przypadków Huta Szkła. Goman Marketing.</p>							
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej							
Podstawowa:							
1. M. Chaberek: Makro i mikroekonomiczne aspekty wsparcia logistycznego. Wydaw. Uniw. Gdańskiego, Gdańsk 2002							



2. F. Beier, K. Rutkowski: Logistyka. SGH. Warszawa 1996
3. R. Gabryelczyk: Aris w modelowaniu procesów biznesu. Difin. Warszawa 2006
4. C. Mańkowski: Ontological foundations for business logistic process modeling. "Railway Transport and Logistics". Nr 2/2007 (Artykuł znajduje się na stronie http://zdal.utc.sk/images/stories/clanky_pdf/archiv_ZDALu/zdal_2007_02.pdf)

Uzupełniająca:

1. C. Mańkowski: Model referencyjny planowania potrzeb materiałowych. [W:] Modelowanie procesów i systemów logistycznych. Część II. Red. M. Chaberek. Zeszyty Naukowe UG ETL. Nr 24/2002

Kontakt

cezary@panda.bg.univ.gda.pl,