

Wydział Zarządzania					
Nazwa programu kształcenia (kierunku)	Logistyka		Poziom i forma studiów studia I stopnia stacjonarne		
Specjalność:	-		Ścieżka dyplomowania:		
Nazwa przedmiotu:	informatyka w logistyce		Kod przedmiotu: LS05520		
Rodzaj przedmiotu: ⁰⁾	obowiązkowy	Semestr: 5	Punkty ECTS ¹⁾ 2		
Liczba godzin w semestrze:	W - 15	C- 0	L- 0	P- 0	Ps- 30 S- 0
Przedmioty wprowadzające	<i>Technologie informacyjne, podstawy zarządzania</i>				
Założenia i cele przedmiotu:	Opanowanie przez studentów kompleksowej i nowoczesnej wiedzy z zakresu zastosowań informatyki w logistyce i zarządzaniu oraz wyrobienie praktycznych umiejętności zastosowania tej wiedzy w praktyce na różnych szczeblach kierowania				
Forma zaliczenia	Wykład - zaliczenie z oceną, pracownia specjalistyczna - zaliczenie z oceną (na podstawie kolokwium, obecności i aktywności na zajęciach)				
Treści programowe:	Informatyka i zarządzanie. Podstawy informatycznych systemów zarządzania. Podstawy działania komputerów i budowy systemów komputerowych. Telekomunikacja w systemach informatycznych - podstawowe definicje, elementy składowe sieci telekomunikacyjnych. Bazy danych jako podstawowy element systemów informatycznych. Zastosowanie systemów informatycznych w logistyce i zarządzaniu - charakterystyka, rodzaje systemów zintegrowanych. Podstawy informatyzacji obiektów gospodarczych. Systemy informatyczne obrotu towarowego, bankowości i administracji publicznej jako przykłady zastosowań systemów informatycznych.				
Efekty kształcenia	Zapisać minimum 4, maksimum 8 efektów kształcenia zachowując kolejność: wiedza-umiejętności-kompetencje. Stosować czasowniki ²⁾ z podanego niżej zbioru. Każdy efekt kształcenia musi być weryfikowalny.			Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia ³⁾	
EK1	klasyfikuje i opisuje systemy informatyczne wykorzystywane w logistyce			L_W02	
EK2	wskazuje kierunki rozwoju współczesnych systemów informatycznych			L_W02, L_W07	
EK3	określa i ustala związek pomiędzy procedurami funkcjonowania przedsiębiorstwa a odzwierciedlającymi je elementami i funkcjami systemów informatycznych			L_U02	
EK4	potrafi dobrać odpowiedni system do konkretnego zadania			L_U07, L_K01	
EK5	zdobywa umiejętność obsługi modułów programowych, wchodzących w skład systemu informatycznego			L_U02	
EK6	potrafi pracować w zespole			L_K04	
EK7					
EK8					
10)	Udział w wykładach			15 x 1h =	15

Bilans nakładu pracy studenta (w godzinie)	Udział w: ćwiczeniach audytoryjnych + laboratorium + zajęciach projektowych + pracowni specjalistycznej	15 x 2h =	30
	Przygotowanie do ćwiczeń audytoryjnych/laboratoryjnych/seminarium	15 x 1h =	15
	Opracowanie sprawozdań z laboratorium lub pracowni i/lub wykonanie zadań domowych (prac domowych)		
	Udział w konsultacjach związanych z ćwiczeniami/seminarium/projektem	5 x 1h =	5
	Realizacja zadań projektowych (w tym przygotowanie prezentacji)		
	Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia i obecność na nim	4+1	5
	Przygotowanie do zaliczenia ćwiczeń + obecność na kolokwiah	8+2	10
		RAZEM: ¹⁾	80
Wskaźniki ilościowe	Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela 15h+30h+5h+1h+2h=53	53	ECTS ^{4,5)} 2
	Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym 30h+15h+5h+4h+8h=62	62	2
Literatura podstawowa:	1. Broniatowska-Rokicka A.: <i>Wstęp do informatyki gospodarczej</i> , Oficyna wydawnicza SGH, Warszawa, 2004, 2. Niedzielska E. (red.): <i>Informatyka ekonomiczna</i> , Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej we Wrocławiu, Wrocław 2003. 3. Nowicki A. (red.): <i>Informatyka dla ekonomistów. Studium teoretyczne i praktyczne</i> . Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa-Wrocław 1998, 4. Nowicki A.(red): <i>Wstęp do systemów informacyjnych zarządzania w przedsiębiorstwie</i> . Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej, Częstochowa, 2005.		
Literatura uzupełniająca:	1. Bielecki W. T.: <i>Informatyzacja zarządzania</i> . PWE, Warszawa 2001. 2. Kolbusz E., Nowakowski.: <i>Informatyka w zarządzaniu, metody i systemy</i> . Wydawnictwo Zachodniopomorskiej Szkoły Biznesu, Szczecin 1999. 3. Szttyler J.: <i>Symfonia. Kadry i płace</i> , Helion, Gliwice 2001. 4. Curtis G.: <i>Business Information Systems: Analysis, Design and Practice</i> , Addison Welsey Publishing Company, 1995.		
nr efektu kształcenia	metoda weryfikacji efektu kształcenia	forma zajęć (jeśli jest więcej niż jedna), na której zachodzi weryfikacja	
EK1	kolokwium zaliczające wykład,	W	
EK2	kolokwium zaliczające wykład,	W	
EK3	kolokwium zaliczające wykład i ćwiczenia w ramach PS	W, Ps	
EK4	kolokwium zaliczające wykład i ćwiczenia w ramach Ps	W, Ps	
EK5	kolokwia zaliczające pracownię specjalistyczną	Ps	
EK6	dyskusja nad realizacją ćwiczenia, obserwacja pracy w zespole	Ps	
EK7			
EK8			
Jednostka realizująca:	Katedra Informatyki Gospodarczej i Logistyki	Osoby prowadzące:	mgr inż. Zenon Barańczuk, dr inż. Katarzyna Halicka, mgr Alicja Gudanowska
Data opracowania programu:	28.02.2013	Program opracował(a):	mgr inż. Zenon Barańczuk