

Systemy informacyjne zarządzania - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Systemy informacyjne zarządzania
Kod przedmiotu	11.9-WK-liED-SIZ-W-S14_pNadGen67EQJ
Wydział	Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii
Kierunek	Informatyka i ekonometria
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2021/2022

Informacje o przedmiocie	
Semestr	3
Liczba punktów ECTS do zdobycia	5
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr hab. inż. Silva Robak, prof. UZ

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	30	2	-	-	Egzamin
Projekt	30	2	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Zapoznanie studenta z problemami identyfikacji, tworzenia, użytkowania i doskonalenia systemów informacyjnych zarządzania w przedsiębiorstwach i instytucjach, zwłaszcza funkcjonujących w e-gospodarce.

Wymagania wstępne

Znajomość podstaw technologii informacyjnej.

Zakres tematyczny

Wykład/projekt

- Systemy informacyjne zarządzania w organizacjach i świecie e-biznesu. E-biznes: role, wyzwania; klasyfikacja, elementy rozwiązań e-biznesowych: systemy ERP, CRM (Customer Relationship Management), SCM (Supply Chain Management); handel elektroniczny, systemy B2B.
- Strategia biznesowa; planowanie strategiczne. Struktury nadzorcze: rynki i hierarchie; sieci; partnerstwa wnoszące wartość. Wpływ IT i systemów informatycznych zarządzania na struktury nadzorcze.
- Modele biznesowe. Definicje i klasyfikacje modeli e-biznesu.
- Związki w e-biznesie. Procesy biznesowe, zarządzanie procesami biznesowymi. Model łańcucha wartości.
- Rynki elektroniczne: definicje i funkcje; e-ryniki, a rynki tradycyjne; wpływ e-rynków, czynniki warunkujące ich sukces. Zaopatrzenie jako część zarządzania łańcuchem dostaw; e-zaopatrzenie.
- Infrastruktura technologiczna rozproszonych systemów informacyjnych zarządzania. Technologie informacyjne umożliwiające współpracę: systemy elektronicznego obiegu dokumentów EDI, systemy workflow.
- Przegląd podstaw technologii XML: charakterystyka dokumentów XML, definiowanie ich struktury; prezentacja i transformacja dokumentów.
- Polityka bezpieczeństwa i kontroli systemów informacyjnych zarządzania pracujących w sieci.
- Zasady projektowania systemów informacyjnych zarządzania, przegląd wybranych metod modelowania procesów biznesowych.
- Doskonalenie systemów informatycznych zarządzania. Restrukturyzacja procesów biznesowych.
- Podejście komponentowe w budowaniu systemów informacyjnych. Wspieranie aplikacji spadkowych.
- Integracja aplikacji przedsiębiorstwa, integracja procesów biznesowych

Metody kształcenia

Tradycyjny wykład, ćwiczenia projektowe. Opracowanie projektów według instrukcji, które studenci otrzymają na początku semestru. Dyskusje prowadzące do pogłębienia wiedzy i lepszego zrozumienia przerabianego materiału.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbolce efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student potrafi rozpoznać i omówić modele biznesowe e-gospodarki	K_U13	- bieżąca kontrola na zajęciach - projekt	Projekt

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student zna i rozumie rolę technologii informacyjnej w zarządzaniu i koordynacji wewnętrznych i międzyorganizacyjnych procesów biznesowych.	• K_W13 • K_W14	• egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	• Wykład
Student ma podstawową wiedzę w zakresie tworzenia, użytkowania i doskonalenia systemów informacyjnych zarządzania oraz ich roli we wspieraniu czynności zarządczych w organizacji	• K_W09 • K_K06	• egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne • projekt	• Wykład • Projekt
Student zna przepływ informacji w ramach systemów elektronicznego obiegu dokumentów EDI.	• K_W13	• egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	• Wykład
Student potrafi definiować potrzeby w zakresie systemów i technologii informacyjnych.	• K_U10 • K_K06	• bieżąca kontrola na zajęciach • projekt	• Projekt
Student posługuje się pojęciem e-biznesu, zna elementy rozwiązań e-biznesowych.	• K_W11 • K_W13	• bieżąca kontrola na zajęciach • kolokwium	• Wykład • Projekt

Warunki zaliczenia

Na ocenę z przedmiotu składa się ocena z projektu (50%) oraz ocena z egzaminu (50%). Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest pozytywna ocena z egzaminu i projektu.

Literatura podstawowa

1. E. Kolbusz W. Olejniczak, Z. Szyjewski (red.), Inżynieria systemów informatycznych w e-gospodarce, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa, 2005.
2. A. Januszewski, Funkcjonalność systemów informacyjnych zarządzania, Tom I i II. PWN, Warszawa, 2008.
3. P. Adamczewski, Zintegrowane systemy informatyczne w praktyce, Wyd. II. Mikom, Warszawa, 2000

Literatura uzupełniająca

1. Nowicki, J. Unold(red.), Organizacyjne aspekty doskonalenia systemów informacyjno-decyzyjnych zarządzania, AE, Wrocław, 2002.
2. S. Wrycza, B. Marcinkowski, K. Wyrzykowski, Analiza i projektowanie systemów informatycznych zarządzania. Metodyki, techniki, narzędzia, PWN, Warszawa, 1999.
3. Sommerville, Inżynieria oprogramowania, Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, Warszawa 2003.
4. M. P. Papazoglou, P. Ribbes, e-Business. Organizational and Technical Foundations, John Wileyand Sons Ltd, London, 2006.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Alina Szelecka (ostatnia modyfikacja: 05-05-2021 13:02)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ