

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	Computer science and econometrics
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2020/2021

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

Introducing the problems of identification, usage and improvement of information systems in enterprises and firms, especially those functioning in the e-business.

Wymagania wstępne

Basic knowledge of the information technology.

Zakres tematyczny

1. Management information systems in organizations and in e-business world. E-business: roles, challenges, classification, business solutions: ERP systems, CRM systems (Customer Relationship Management Systems), SCM (Supply Chain Management Systems); e-commerce, B2B systems.
2. Business strategy; strategic planning. Control structures: markets and hierarchies; networks, value-adding partnerships. Influence of IT and information systems on control structures.
3. Business Models. Definitions and classification of e-business models.
4. E-business relationships. Business processes, business process management. Value chain model. E.-markets: definitions and functions of e-markets.
5. Technological Infrastructure of the distributed management information systems. Information technology for collaborative work: EDI (Electronic data interchange) systems, workflow systems.
6. Foundations of the XML technology; characteristics, structure definition, presentation and transformation of the XML documents.
7. Security and control aspects of (distributed) management information systems.
8. Development principles for management information systems; business process modelling methods.
9. Improvement of the management information systems. Business processes reengineering.
10. Component-based software engineering for development of the management information systems.
11. Enterprise Applications Integration, business processes integration.

Metody kształcenia

Traditional lecture, project exercises. Students will develop an own project according to the instructions given at the beginning of the term; discussions to practice, reinforce and ingrain what the students have learned in the lectures.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbolne efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student can recognize and explain the business models for e-business .	• K_U13	• aktywność w trakcie zajęć • projekt	• Projekt
Student knows and understands the role of the information technology in management and coordination of the business processes in the organization	• K_W13 • K_W14	• egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	• Wykład

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student has a basic knowledge in development, usage and improvement of management information systems and their supporting role in organization for management	• K_W09 • K_U19 • K_K02	• egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	• Wykład
Student knows how to define the needs for information technology infrastructures and information systems dent	• K_U10 • K_K02	• aktywność w trakcie zajęć	• Projekt
Student uses the e-business terms and know the items of the e-business solutions	• K_W11 • K_W13	• aktywność w trakcie zajęć • kolokwium	• Wykład • Projekt

Warunki zaliczenia

Graded exam in written or oral form.

Grade (Project: 50% and exam 50%).

Literatura podstawowa

M.P. Papazoglou, P. Ribbes, e-Business. Organizational and Technical Foundations, John Wiley and Sons, Ltd, London, 2006

Literatura uzupełniająca

Ian Sommerville: Software Engineering. Pearson Education 2021.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Silva Robak, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 16-11-2020 14:53)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ