

Technologie internetowe w zarządzaniu - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Technologie internetowe w zarządzaniu
Kod przedmiotu	11.9-WK-IiED-TIZ-W-S14_pNadGen1MBHO
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	4
Liczba punktów ECTS do zdobycia	4
Typ przedmiotu	obieralny
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	- dr inż. Agnieszka Lasota - mgr inż. Andrzej Majczak

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
Projekt	30	2	-	-	Zaliczenie na ocenę
Wykład	15	1	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

The aim of the course is to provide knowledge in the field of identification, creation, use and improvement of management information systems in enterprises and institutions based on Internet technologies.

Wymagania wstępne

Computer networks, Manages information systems

Zakres tematyczny

Lecture

1. Review of IT systems supporting business management.
2. Architecture of servers and internet applications for e-business.
3. Methods of creating Internet applications.
4. Cloud Computing Technologies.
5. Programming platforms and technologies Microsoft.NET, Sun ONE J2EE, IBM WebSphere.
6. The use of XML, SOAP, WebServices.
7. Technologies of semantic networks.

Design

Development of projects according to the instructions that students will receive at the beginning of the semester. By implementing assigned projects, students learn in practice the tools and methods of Internet technologies that are used in management.

Metody kształcenia

Traditional lecture. Design classes.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
The student is able to use network service technologies used in e-business applications.	K_U15	bieżąca kontrola na zajęciach	Projekt
The student knows the principles of Cloud Computing architecture	K_W14	- bieżąca kontrola na zajęciach - kolokwium	- Wykład - Projekt
The student knows the role of XML in the exchange of information on the Internet	K_W01 K_W13	bieżąca kontrola na zajęciach	Projekt

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
The student knows the role of XML in the exchange of information on the Internet	• K_W01 • K_W13	• bieżąca kontrola na zajęciach	• Projekt
The student knows the basic technologies of network services used in e-business applications	• K_W13 • K_U15	• kolokwium	• Wykład • Projekt

Warunki zaliczenia

1. Checking the level of preparation of students and their activity during project classes.
2. Assessment of knowledge and skills related to the implementation of project tasks, evaluation of the project implementation report.
3. Written test consisting of questions and tasks, verifying the knowledge of the material processed.

The grade for the subject consists of the grade for the project classes (40%) and the grade for the lecture (60%).

The condition for passing the course is a positive assessment of the project and the lecture.

Literatura podstawowa

M. P. Papazoglou, Web Services: Principles and Technology, Pearson Education, Prentice Hall, 2008.

Harness the full power of your core business applications <https://www.ibm.com/uk-en/smarter-business>

Methodologies and Architecture for the Implementation of a Web Application <https://www.diva-portal.org/smash/get/diva2:618769/FULLTEXT01.pdf>

Cloud Computing https://www.cse.iitb.ac.in/~abhirup09/Docs/cloud_computing_final_report.pdf

<https://www.kth.se/social/files/554fa451f276544829be2e5e/9-cloud-computing.pdf>

An Introduction to Cloud Computing Concepts Practical Steps for Using Amazon EC2 IaaS Technology [https://www.secc.org.eg/recocape/SECC_Tutorials_An Introduction to Cloud Computing Concepts.pdf](https://www.secc.org.eg/recocape/SECC_Tutorials_An%20Introduction%20to%20Cloud%20Computing%20Concepts.pdf)

J2EE vs. Microsoft.NET A comparison of building XML-based web services <http://sweberu.cluster014.ovh.net/SCEA/Notes/J2EE-vs-DotNET.pdf>

About Web Services <https://docs.oracle.com>

Semantic networks <https://core.ac.uk/download/pdf/82741538.pdf>

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Agnieszka Lasota (ostatnia modyfikacja: 19-11-2020 01:03)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ