

Internet Technologies in Management - course description

General information	
Course name	Internet Technologies in Management
Course ID	11.9-WK-liED-TIZ-W-S14_pNadGen1MBHO
Faculty	Faculty of Mathematics, Computer Science and Econometrics
Field of study	Informatics and Econometrics
Education profile	academic
Level of studies	Second-cycle studies leading to MS degree
Beginning semester	winter term 2022/2023

Course information	
Semester	2
ECTS credits to win	4
Course type	optional
Teaching language	polish
Author of syllabus	mgr inż. Andrzej Majczak

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Lecture	15	1	-	-	Credit with grade
Project	30	2	-	-	Credit with grade

Aim of the course

Celem przedmiotu jest przekazanie wiedzy w zakresie identyfikacji, tworzenia, użytkowania i doskonalenia systemów informacyjny ch zarządzania w przedsiębiorstwach i instytucjach w oparciu o technologie internetowe.

Prerequisites

Sieci komputerowe, Systemy informacyjne zarządza

Scope

Wykład

1. Przegląd systemów informatycznych służących wspomaganie zarządzania przedsiębiorstwem.
2. Architektury serwerów i aplikacji internetowych dla e-biznesu.
3. Metody tworzenia aplikacji Internetowych.
4. Technologie Cloud Computing.
5. Platformy programistyczne I technologie Microsoft.NET, Sun ONE J2EE, IBM WebSphere.
6. Wykorzystanie XML, SOAP, WebServices.
7. Technologie sieci semantycznych.

Projekt

Opracowanie projektów według instrukcji, które studenci otrzymają na początku semestru. Realizując zadane projekty studenci poznają w praktyce narzędzia i metody technologii Internetowych, które stosuje się w zarządzaniu.

Teaching methods

Tradycyjny wykład. Zajęcia projektowe.

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Student potrafi posługiwać się technologiami usług sieciowych stosowane w aplikacjach e-biznesu.	• K_U15	• an ongoing monitoring during classes	• Project
Student zna zasady architektury Cloud Computing	• K_W14	• an evaluation test • an ongoing monitoring during classes	• Lecture • Project
Student zna rolę XML w wymianie informacji w Internecie	• K_W01 • K_W13	• an ongoing monitoring during classes	• Project
Student zna rolę XML w wymianie informacji w Internecie	• K_W01 • K_W13	• an ongoing monitoring during classes	• Project

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Student zna zasady architektury i stos technologiczny usług sieciowych.	K_W14	- an evaluation test - an ongoing monitoring during classes	- Lecture - Project
Student zna podstawowe technologie usług sieciowych stosowane w aplikacjach e-biznesu	K_W13 K_U15	an evaluation test	- Lecture - Project

Assignment conditions

1. Sprawdzanie stopnia przygotowania studentów oraz ich aktywności w trakcie zajęć projektowych.
2. Ocena wiedzy i umiejętności związanych z realizacją zadań projektowych, ocena sprawozdania z realizacji projektu.
3. Kolokwium pisemne składający się z pytań i zadań, weryfikujące znajomość przerobionego materiału.

Na ocenę z przedmiotu składa się ocena z zajęć projektowych (40%) i ocena z wykładu (60%).

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest pozytywna ocena z projektu i wykładu.

Recommended reading

1. I. Sommerville, Inżynieria oprogramowania, WNT, 2003.
2. M. P. Papazoglou, Web Services: Principles and Technology, Pearson Education, Prentice Hall, 2008.

Further reading

1. I. Sommerville, Inżynieria oprogramowania, WNT, 2003.
2. M. P. Papazoglou, Web Services: Principles and Technology, Pearson Education, Prentice Hall, 2008.

Notes

Modified by dr Alina Szelecka (last modification: 19-05-2022 21:47)

Generated automatically from SylabUZ computer system