

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	Informatyka i ekonometria
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2019/2020

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	4
Typ przedmiotu	obieralny
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	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
Wykład	15	1	-	-	Zaliczenie na ocenę
Projekt	30	2	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

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.

Wymagania wstępne

Sieci komputerowe, Systemy informacyjne zarządza

Zakres tematyczny

Wykład

- Przegląd systemów informatycznych służących wspomaganiu zarządzania przedsiębiorstwem.
- Architektury serwerów i aplikacji internetowych dla e-biznesu.
- Metody tworzenia aplikacji Internetowych.
- Technologie Cloud Computing.
- Platformy programistyczne I technologie Microsoft.NET, Sun ONE J2EE, IBM WebSphere.
- Wykorzystanie XML, SOAP, WebServices.
- 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.

Metody kształcenia

Tradycyjny wykład. Zajęcia projektowe.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student potrafi posługiwać się technologiami usług sieciowych stosowane w aplikacjach e-biznesu.	K_U15	bieżąca kontrola na zajęciach	Projekt
Student zna zasady architektury Cloud Computing	K_W14	- bieżąca kontrola na zajęciach - kolokwium	- Wykład - Projekt
Student zna rolę XML w wymianie informacji w Internecie	K_W01 K_W13	bieżąca kontrola na zajęciach	Projekt
Student zna rolę XML w wymianie informacji w Internecie	K_W01 K_W13	bieżąca kontrola na zajęciach	Projekt

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student zna zasady architektury i stos technologiczny usług sieciowych.	• K_W14	• bieżąca kontrola na zajęciach • kolokwium	• Wykład • Projekt
Student zna podstawowe technologie usług sieciowych stosowane w aplikacjach e-biznesu	• K_W13 • K_U15	• kolokwium	• Wykład • Projekt

Warunki zaliczenia

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.

Literatura podstawowa

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

Literatura uzupełniająca

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

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Robert Dylewski, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 17-09-2019 11:48)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ