

Przetwarzanie w chmurach - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Przetwarzanie w chmurach
Kod przedmiotu	11.3-WE-BEP-PwCh
Wydział	Wydział Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki
Kierunek	Biznes elektroniczny
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2017/2018

Informacje o przedmiocie	
Semestr	5
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr inż. Przemysław Jacewicz

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	9	0,6	Zaliczenie na ocenę
Laboratorium	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Uświadomienie korzyści płynących z wykorzystania chmur obliczeniowych w biznesie elektronicznym oraz zapoznanie z wybranymi usługami świadczonymi komercyjnie.

Wymagania wstępne

Systemy komunikacyjne e-biznesu

Zakres tematyczny

Omówienie możliwości chmur obliczeniowych i przegląd usług świadczonych komercyjnie.

Modele: Infrastructure as a Service, Platform as a Service, Software as a Service, Communications as a Service, Software + Services i Integration Platform as a Service. Kryteria podejmowania decyzji przy zamawianiu usługi dla potrzeb biznesowych. Komercyjne zastosowania usług firm Microsoft, Google, Amazon, Dropbox i Box.

Metody kształcenia

Wykład - wykład konwencjonalny z wykorzystaniem projektora.

Laboratorium - zajęcia praktyczne w laboratorium komputerowym.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Potrafi zabezpieczać aplikacje e-biznesu w chmurze.	K_U17 K_U26 K_K05	przygotowanie aplikacji	Laboratorium
Ma wiedzę na temat systemów wirtualizacji i usług w chmurach obliczeniowych	K_W12	sprawdzian z progami punktowymi	Wykład
Ma wiedzę na temat możliwości wykorzystania chmur obliczeniowych w e-biznesie.	K_W15 K_W16 K_W20	sprawdzian z progami punktowymi	Wykład
Potrafi przenieść aplikację do chmury obliczeniowej.	K_U01 K_U26 K_K03	przygotowanie aplikacji	Laboratorium
Ma wiedzę na temat budowy i zasad działania modeli chmur obliczeniowych	K_W13	sprawdzian z progami punktowymi	Wykład
Potrafi ocenić wymagania niezbędne do pracy aplikacji e-biznesu w chmurze.	K_U02	przygotowanie aplikacji	Laboratorium

Warunki zaliczenia

Wykład – sprawdzian w formie pisemnej lub ustnej, realizowany na koniec semestru.

Laboratorium – ocena końcowa stanowi sumę ważoną ocen uzyskanych za realizację poszczególnych elementów kursu szkoleniowego.

Ocena końcowa = 50 % oceny zaliczenia z formy zajęć wykład + 50 % oceny zaliczenia z formy zajęć laboratorium.

Literatura podstawowa

1. Mayevsky, M.: *Ekonomia Chmur*, Sweden, Chiron Academic Press, 2014.
2. Beck, C.H.: *INTERNET Cloud computing Przetwarzanie w chmurach*, Helion, 2013.

Literatura uzupełniająca

1. Shroff, G., *Enterprise Cloud Computing*, Cambridge University Press, 2010.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Marcin Mrugalski, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 07-04-2017 14:01)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ