

Internet - aplikacje i usługi - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Internet - aplikacje i usługi
Kod przedmiotu	SwDIRz13.3-WE-PD-IAiU
Wydział	Wydział Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki
Kierunek	Społeczeństwo w dobie Internetu Rzeczy
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	podyplomowe
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr inż. Robert Szulim

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	-	-	7 (w tym jako e-learning)	0,47 (w tym jako e-learning)	Zaliczenie na ocenę
Laboratorium	-	-	14 (w tym jako e-learning)	0,93 (w tym jako e-learning)	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Zapoznanie z podstawowymi informacjami na temat budowy i wykorzystania wybranych aplikacji i usług internetowych.

Wymagania wstępne

Podstawy baz danych, Podstawy sieci komputerowych

Zakres tematyczny

Infrastruktura aplikacji internetowych. Serwery usług internetowych, jak World Wide Web, File Transfer Protocol, poczta internetowa, Voice over IP, telewizja internetowa. Usługi w sieci Internet, jak: hosting usług internetowych, bazy danych, serwery wirtualne, e-commerce. Wykorzystanie usług hostingowych do budowy aplikacji i usług w sieci Internet. Systemy zarządzania treścią CMS. Budowa aplikacji i usług internetowych przy użyciu CMS. Aplikacje internetowe zbudowane przy użyciu CMS, ich struktura i elementy składowe, jak: artykuły, kategorie, style, wtyczki, dodatki. Aplikacje internetowe w postaci dynamicznych portali WWW budowanych przy użyciu technologii Microsoft ASP.NET. Strony WWW jako dynamiczne formularze WWW. Integracja stron WWW z systemami baz danych. Użycie komponentów do budowy stron, jak źródła danych, formularze, gridy.

Metody kształcenia

Wykład - Wykład konwencjonalny.

Laboratorium – ćwiczenia laboratoryjne

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbolne efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Potrąfi uruchomić stronę WWW z dostępem do baz danych w technologii ASP.NET		bieżąca kontrola na zajęciach	Laboratorium
Potrąfi zaprojektować i uruchomić prostą stronę WWW przy pomocy systemu zarządzana treścią		bieżąca kontrola na zajęciach	Laboratorium
Zna najważniejsze zasady budowy aplikacji i usług internetowych		sprawdzian	Wykład
Ma świadomość znaczenia aplikacji i usług internetowych we współczesnych przedsiębiorstwach		sprawdzian	Wykład

Warunki zaliczenia

Wykład: warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnej oceny ze sprawdzianu

Laboratorium: warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich ćwiczeń laboratoryjnych, przewidzianych do realizacji w ramach programu laboratorium

Literatura podstawowa

1. Borycki D., Pakulski M., Grabek M., Matulewski J., ASP.NET MVC. Kompletny przewodnik dla programistów interaktywnych aplikacji internetowych w Visual Studio, Helion 2013.
2. Pearce J., Programowanie mobilnych stron internetowych z wykorzystaniem systemów CMS, Helion, 2012

Literatura uzupełniająca

1. Karwatka P., Technologia w e-commerce. Teoria i praktyka. Poradnik menedżera, Helion, 2013

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Robert Szulim (ostatnia modyfikacja: 25-05-2018 09:57)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ