

Projektowanie stron WWW - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Projektowanie stron WWW
Kod przedmiotu	TI11.3-WE-PD-PSWWW
Wydział	Wydział Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki
Kierunek	Technologie informatyczne
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 słuchaczy z problematyką funkcjonowania, projektowania, zarządzania i podstawowej implementacji internetowych stron WWW.

Wymagania wstępne

Sieci komputerowe i komunikacja internetowa, Elementy programowania

Zakres tematyczny

Przegląd technologii stosowanych przy serwisach wymagających:

- różnorodności prezentowanych danych;
- uwierzytelniania użytkownika;
- ochrony sesji;
- ochrony danych osobowych użytkowników.

Na przykładzie aktualnych technologii (Apache, PHP, MySQL, jQuery, HTML5, CSS).

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	Symbol e efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Zna budowę systemów wielowarstwowych.	• K_W06 • K_W08	• sprawdzian	• Wykład
Potrafi projektować i implementować podstawowe aplikacje WEB	• K_U05	• Przygotowanie aplikacji	• Laboratorium
Ma wiedzę na temat sposobów integracji systemów bazodanowych z aplikacjami internetowej prezentacji danych	• K_W06 • K_W08	• sprawdzian	• Wykład
Potrafi wykorzystać zasoby udostępniane w Internecie do zwiększenia atrakcyjności aplikacji WEB	• K_U05	• 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. MacGregor, A., Magento. Przewodnik dla programistów PHP, Gliwice, Helion, 2014.
2. Brinzarea-Iamandi, B., Cristian Darie, Audra Hendrix: AJAX i PHP. Tworzenie interaktywnych aplikacji internetowych, Helion, 2011.

Literatura uzupełniająca

1. Wells, Ch., Ajax. Bezpieczne aplikacje internetowe, Gliwice, Helion 2008.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Anna Pławiak-Mowna, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 27-05-2018 09:00)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ