Websites designing - opis przedmiotu

Informacje ogólne

Nazwa przedmiotu	Websites designing
Kod przedmiotu	11.3-WE-BizEIP-WebDes-r
Wydział	Wydział Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki
Kierunek	Biznes elektroniczny
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	Program Erasmus pierwszego stopnia
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2020/2021

Informacje o przedmiocie

Semestr	3
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	angielski
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	15	1	-	-	Zaliczenie na ocenę
Projekt	30	2	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

To familiarize students with the most important information technologies used to design and launch modern websites.

Wymagania wstępne

Basics of computer science, databases.

Zakres tematyczny

Basic protocols and services for websites, such as WWW, FTP and HTTP.

Publishing content on websites using HTML. Text embedding methods: paragraphs, headings, lists, tables. Embedding graphic images. Forms.

Formatting the appearance of web pages using CSS cascading styles. Rules, Selectors, linear, embedded, external and model box styles.

The use of JavaScript on websites. Variables, operators, procedures, event handling, object-oriented page model and forms.

Responsive websites with an overview of software solutions to facilitate their preparation.

Static and dynamic websites. Principles of their operation and review of available technologies.

The most important rules and mechanisms to ensure the security of websites. Mechanisms for logging in, sending and collecting passwords and encrypting the transmitted content.

Content management systems (CMS). The principle of operation, installation, configuration, management, installing themes, add-ons, plug-ins and building comprehensive websites. Discussion of the most popular platforms available on the market.

Metody kształcenia

lecture: conventional lecture

project: work in groups, practical classes

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Is able to prepare and publish a website using HTML, CSS and JavaScript		• przygotowanie projektu	• Projekt
Is able to install and build a website using content management system (CMS)		• przygotowanie projektu	• Projekt
Has basic knowledge about the operation of basic information technologies used to build websites		• kolokwium	• Wykład
Knows the use of websites in the electronic business		• kolokwium	• Wykład

Warunki zaliczenia

Lecture - written test, carried out at the end of the semester.

Project - the final grade is the weighted sum of the grades obtained for the implementation of individual project tasks.

Literatura podstawowa

1. Duckett J., HTML i CSS. HTML and CSS: Design and Build Websites, Wiley, 2014

2. Duckett J, JavaScript and JQuery: Interactive Front-End Web Development, Wiley, 2014

3. Williams A., WordPress for Beginners 2019: A Visual Step-by-Step Guide to Mastering WordPress (Webmaster Series), Independently published, 2018

Literatura uzupełniająca

1. Petersson C, Learning Responsive Web Design: A Beginner's Guide, O'Reilly Media, 2014

2. Lett J., Bootstrap 4 Quick Start: A Beginner’s Guide to Building Responsive Layouts with Bootstrap 4, Bootstrap Creative, 2018

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Marcin Mrugalski, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 24-04-2020 14:51)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ