

# Projektowanie i obsługa stron WWW - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Projektowanie i obsługa stron WWW
Kod przedmiotu	11.0-WE-FiPID-WWW-2-L-S14_genAR7T0
Wydział	<a href="#">Wydział Humanistyczny</a>
Kierunek	Dziennikarstwo i komunikacja społeczna
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2021/2022

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	<ul style="list-style-type: none"><li>dr Jarosław Wagner</li></ul>

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
Laboratorium	30	2	-	-	Zaliczenie na ocenę

## Cel przedmiotu

Zapoznanie studentów z zasadami tworzenia statycznych stron internetowych oraz zarządzania dynamicznymi stronami WWW. Nabycie przez studentów umiejętności doboru oraz instalacji i konfiguracji systemów CMS. Zapoznanie z różnymi formami udostępniania w sieci własnych zasobów typu blogi, podcasty, fotoblogi, wideoblogi i inne.

## Wymagania wstępne

Podstawowe umiejętności obsługi komputera i systemu operacyjnego MS Windows / Linux oraz sieci Internet.

## Zakres tematyczny

Struktura i znaczniki języka XHTML; elementy struktury XHTML; umieszczanie animacji i innych elementów stron; formatowanie tekstu; tworzenie formularzy i pola edycji; pozycjonowanie elementów stron; arkusze stylów CSS; układ strony oparty na arkuszach stylów CSS; techniki CSS; konstruowanie dostępnych stron internetowych zgodnych z WCAG i wymaganiami W3C; wykorzystanie CMSów do realizacji własnych projektów stron; grafika stron internetowych, jej optymalizacja i tworzenie galerii internetowych; tworzenie tekstowych katalogów zbiorów; umieszczanie stron w Internecie.

- Budowa i działanie stron WWW. Podstawowe informacje dotyczące zasad projektowania oraz zarządzania serwisem internetowym.
- Struktura i znaczniki języka HTML/XHTML; elementy struktury HTML/XHTML
  - Znaczniki HEAD. Opis i znaczenia nagłówka strony internetowej, prezentacja podstawowych znaczników niezbędnych dla wyszukiwarek oraz przeglądarek internetowych.
  - Formatowanie czcionek. Bloki zarządzające formatowaniem czcionek.
  - Hiperłącza. Sposoby łączenia pojedynczych stron w całą witrynę internetową, integrowanie różnych dokumentów ze strukturą strony.
  - Grafika i multimedia. Znaczniki odpowiedzialne za poprawne wyświetlanie elementów graficznych oraz dodawanie szeroko pojętych plików multimedialnych do witryny internetowej.
  - Tabele. Istota budowy stron opartych o tabele.
  - Ramki. Budowa struktury stron WWW bazujących na ramkach oraz pływających ramkach.
  - Formularze. Konstruowanie formularzy umożliwiających wysyłanie informacji ze strony WWW na komputer administratora serwisu.
  - Wypunktowania. Tworzenie oraz modyfikacja list numeracyjny oraz wypunktowań na stronach WWW.
- CSS. Tworzenie oraz zarządzanie witryną poprzez kaskadowe arkusze stylów.
- Warstwy. Zarządzanie stronami WWW z poziomu warstw.

Wprowadzenie do systemów Content Managment System. Zasada działania, wymagania systemowe systemów CMS. Kryteria wyboru systemów CMS. Bezpieczeństwo danych oraz metody archiwizacji internetowych baz danych. Wybór planów hostingowych. Zakładanie i zarządzanie kontem hostingowym. Instalacja i konfiguracja systemów CMS - portali WWW, for dyskusyjnych, blogów, galerii zdjęć, grup dyskusyjnych, systemów Wiki, systemów ankietowych. Zarządzanie projektami medialnymi na przykładzie oprogramowania typu opensource. Zasady zarządzania relacjami z klientami, kontaktami oraz listami mailingowymi.

## Metody kształcenia

Ćwiczenia laboratoryjne w pracowni komputerowej. Pokaz, demonstracja, praca z książką (samodzielne korzystanie z multimedialnych kursów online: blended learning oraz e-learning), metoda zajęć praktycznych, metoda laboratoryjna.

# Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
student ma wiedzę na temat projektowania i obsługi stron WWW z uwzględnieniem najnowszych technologii i trendów w tej dziedzinie	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">KD2_W16</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta</li><li>• projekt</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Laboratorium</li></ul>
student potrafi zaprojektować i opublikować stronę WWW	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">KD2_U11</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• projekt</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Laboratorium</li></ul>
student posiada kompetencje społeczne związane z projektowaniem i obsługą stron WWW	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">KD2_K11</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta</li><li>• projekt</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Laboratorium</li></ul>

## Warunki zaliczenia

Efekty kształcenia będą weryfikowane trzema sposobami: poprzez systematyczną kontrolę wykonania zadań przewidzianych programem, przygotowaniem projektu strony internetowej oraz końcowego kolokwium praktycznego z zakresu obsługi wybranego systemu CMS.

### Laboratoria

- Zaliczenie laboratoriów: warunkiem uzyskania oceny pozytywnej jest zdobycie minimum 60% punktów wszystkich ocenianych elementów.

### Ocena końcowa

- Ocena końcowa jest oceną z laboratorium (średnia arytmetyczna wszystkich ocen cząstkowych).

## Literatura podstawowa

Robbins J. N., *Projektowanie stron internetowych. Przewodnik dla początkujących webmasterów po (X)HTML, CSS i grafice*, Gliwice 2008.

Schultz D., Cook C., *HTML, XHTML i CSS. Nowoczesne tworzenie stron WWW*, Gliwice 2008.

Kasperski M., Boguska-Torbicz A., *Projektowanie stron WWW. Użyteczność w praktyce*, Gliwice 2008.

Bell M., *Darmowe sposoby na tworzenie profesjonalnych stron WWW: podręcznik webmastera*, Gliwice 2013.

Frankowski P., *CMS: jak szybko i łatwo stworzyć stronę WWW i zarządzać nią*, Gliwice 2007.

Frankowski P., *Joomla! Podręcznik administratora systemu*, Gliwice 2008.

Howil W., *CMS. Praktyczne projekty*, Gliwice 2007.

Wrotek W., *WordPress: ćwiczenia praktyczne*, Gliwice 2012.

Crowder D., Crowder R., *Tworzenie stron WWW. Biblia*, Helion 2002

Lemay L., Tyler D., *HTML 4. Vademecum profesjonalisty*, Wydanie II, Helion 2001

Pfaffenberger B., Karow B., *HTML 4. Biblia*, Helion 2001

Gajda W., *HTML, XHTML i CSS. Praktyczne projekty*, Helion 2007

## Literatura uzupełniająca

Castro E., *Po prostu HTML 4.*, Wydanie III, Helion 2003

Danowski B., *ABC tworzenia stron WWW*, Helion 2003

Nielsen J., *Funkcjonalność stron WWW : 50 witryn bez sekretów*, Gliwice 2006.

Pieszczek S., *Joomla! 2.5. Praktyczny kurs*, Gliwice 2013.

Shreves R., *Mambo: tworzenie, edycja i zarządzanie stroną*, Gliwice, 2007.

Tomlinson T., VanDyk J., *Drupal 7: zaawansowane programowanie*, Gliwice 2011.

## Uwagi

Jest to przedmiot obowiązkowy w ramach specjalności dziennikarstwo internetowe.

Zmodyfikowane przez dr Krystian Saja (ostatnia modyfikacja: 06-05-2021 18:11)