

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu: Technologie informatyczne i przetwarzanie informacji

Nazwa w języku polskim:

Nazwa w języku angielskim:

Dane dotyczące przedmiotu:

Jednostka oferująca przedmiot:

Wydział Organizacji i Zarządzania

Przedmiot dla jednostki:

Politechnika Śląska

Poziom i forma studiów:

I st., studia niestacjonarne

Cykl dydaktyczny:

semestr letni, 2023/24

Koordynator przedmiotu cyklu:

Mateusz Naramski

Domyślny typ protokołu dla przedmiotu:

ZAL

Język wykładowy:

Polski

Strona WWW:

<https://platforma.polsl.pl/roz/>

Punkty ECTS

3

Skrócony opis:

Cel przedmiotu: Zdobycie wiedzy i umiejętności z zakresu technologii internetowych wykorzystywanych do publikacji danych biznesowych i technicznych

Opis:

Treści programowe:

Lab.:

1. Komunikacja w sieciach rozległych (zdalny pulpit, aplikacje chmurowe)
2. Budowa i edycja strony internetowej z wykorzystaniem hipertekstowego języka znaczników, arkusza stylu CSS oraz JS.
3. Przykłady Website Builder Software
4. Instalacja i konfiguracja wybranego systemu zarządzania treścią (CMS) dla potrzeb przedsiębiorstwa
5. Budowa responsywnej firmowej lub produktowej strony internetowej dla potrzeb przedsiębiorstwa z wykorzystaniem wybranego systemu zarządzania treścią

Liczba godzin zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów:
Laboratorium: 20h

Liczba godzin przeznaczonych na pracę własną studenta

Praca własna w ramach laboratorium: 55h

Całkowita liczba godzin: 75

Liczba punktów ECTS: 3

w tym

Liczba punktów ECTS uzyskanych w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów: 1

Literatura:

Podstawowa:

1. Michael Nelson David Ezeanaka.: Learn to Design a Website for Your Business, Using WordPress for Beginners, LIGHTNING SOURCE INC 2019.
2. Scott Wilson. Wordpress for Small Business: Easy Strategies to Build a Dynamic Website with Wordpress CALLISTO MEDIA INC 2015
3. David R. Brooks.: Guide to HTML, JavaScript and PHP For Scientists and Engineers, Springer London 2011

Rozszerzona:

1. Michael Cordova., Wordpress Websites For Business, WildBlue Press 2017
2. Simon King Kuen Chang Understanding Industrial Design: Principles for UX and Interaction Design OREILLY MEDIA 2016

Efekty uczenia się:

1. Ma podstawową wiedzę o nowoczesnych technologiach internetowych wykorzystywanych w biznesie. (K1A_W7)
2. Ma podstawową wiedzę o metodach, narzędziach i językach programowania w środowisku internetowym (K1A_W3)
3. Rozumie zasady działania sieci rozległej i serwerów aplikacji (K1A_U7)
4. Posiada umiejętności zaprojektowania i utworzenia statycznej strony przedsiębiorstwa (K1A_U4, K1A_K1)
5. Posiada umiejętności zaprojektowania i utworzenia dynamicznej strony dla potrzeb przedsiębiorstwa przy wykorzystaniu wybranego systemu zarządzania treścią (K1A_U3, K1A_K1)

Metody i kryteria oceniania:

Laboratorium:

Kryterium zaliczenia: uzyskanie ustalonej liczby punktów.

Praktyki zawodowe: