



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Projektowanie stron www [S1IZarz1E>PSWWW]

Przedmiot

Kierunek studiów

Inżynieria zarządzania/Engineering Management

Rok/Semestr

3/6

Studia w zakresie (specjalność)

–

Profil studiów

ogólnoakademicki

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Język oferowanego przedmiotu

angielski

Forma studiów

stacjonarne

Wymagalność

obieralny

Liczba godzin

Wykład

15

Laboratorium

0

Inne

0

Ćwiczenia

15

Projekty/seminaria

0

Liczba punktów ECTS

2,00

Koordynatorzy

dr inż. Zbigniew Włodarczak

zbigniew.wlodarczak@put.poznan.pl

Wykładowcy

Wymagania wstępne

Podstawowe umiejętności obsługi komputera i przeglądarki internetowej, umiejętność pozyskiwania informacji ze wskazanych źródeł oraz gotowość do pracy zespołowej.

Cel przedmiotu

Celem wykładów jest dostarczenie wiedzy potrzebnej do samodzielnego projektowania serwisów internetowych. Celem ćwiczeń jest zaprojektowanie oraz zbudowanie prostego serwisu internetowego.

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza:

Student wyjaśnia podstawy języka HTML5, w tym strukturę dokumentu, zastosowanie znaczników i atrybutów, oraz operacje na tekście [P6S_WG_08]

Student identyfikuje i opisuje technologie internetowe stosowane przy tworzeniu oprogramowania, w tym serwery internetowe i połączenie z FTP/SCP [P6S_WG_13]

Student opisuje podstawy kaskadowych arkuszy stylów CSS i ich zastosowanie na stronie internetowej oraz wprowadzenie do frameworka Bootstrap [P6S_WG_15]

Umiejętności:

Student planuje i wykonuje zadania projektowe związane z tworzeniem stron WWW, korzystając z HTML5, CSS, Bootstrap oraz Wordpress, interpretując wyniki i wyciągając wnioski [P6S_UW_09]
Student analizuje aspekty techniczne i estetyczne projektowania stron WWW, stosując zdobytą wiedzę do rozwiązywania problemów projektowych [P6S_UW_11]
Student dokonuje wstępnej analizy ekonomicznej projektów stron internetowych, oceniając ich efektywność i użyteczność [P6S_UW_12]

Kompetencje społeczne:

Student wykazuje świadomość znaczenia podejścia systemowego przy projektowaniu stron internetowych, uwzględniając aspekty techniczne, ekonomiczne, marketingowe, prawne, organizacyjne i finansowe [P6S_KO_02]

Student docenia pozatechniczne aspekty tworzenia stron internetowych, w tym ich wpływ na użytkowników i społeczeństwo, oraz jest świadomy odpowiedzialności związanej z podejmowanymi decyzjami projektowymi [P6S_KR_01]

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Wykład: Wiedza zdobyta na wykładzie jest weryfikowana przez wykonanie jednego zadania problemowego oraz test końcowy, próg zaliczeniowy: 50% punktów.

Ćwiczenia: W trakcie semestru należy wykonać 4 opisane w kursie zadania. Każde zadanie oceniane jest w skali 0-100 punktów. Punkty są przeliczane na ocenę końcową.

Treści programowe

Wykład:

1. Wstęp do stron internetowych
2. Technologie internetowe przy tworzeniu oprogramowania
3. Podstawy języka HTML5: struktura dokumentu, użycie znaczników i atrybutów, operacje na tekście.
4. Język HTML5 c.d.: linki, tabele, formularze na stronie WWW
5. Kaskadowe Arkusze Stylów CSS - wprowadzenie do stylów CSS oraz ich wykorzystanie na stronie internetowej.
6. Bootstrap - opis oraz prezentacja framework.
7. Serwery internetowe - połączenie z FTP/SCP.
8. Wordpress - instalacja, konfiguracja oraz tworzenie stron www w oparciu o system zarządzania treścią.

Ćwiczenia:

1. Podstawy języka HTML5: struktura dokumentu, użycie znaczników i atrybutów, operacje na tekście.
2. Język HTML5 c.d.: linki, tabele, formularze na stronie WWW
3. Kaskadowe Arkusze Stylów CSS - wprowadzenie do stylów CSS oraz ich wykorzystanie na stronie internetowej.
4. Bootstrap - opis oraz prezentacja framework.
5. Serwery internetowe - połączenie z FTP/SCP.
6. Wordpress - instalacja, konfiguracja oraz tworzenie stron www w oparciu o system zarządzania treścią.
7. Wykorzystanie DIVI jako dodatku do wordpress do tworzenia stron internetowych

Tematyka zajęć

Wykład: wprowadzenie, CSS, PHP, SQL.

Ćwiczenia: CSS, PHP, SQL.

Metody dydaktyczne

Wykład: prezentacja multimedialna, ilustrowana przykładami podawanymi na tablicy.

Ćwiczenia: prezentacja multimedialna prezentacja ilustrowana przykładami podawanymi na tablicy oraz wykonanie zadań podanych przez prowadzącego - ćwiczenia praktyczne.

Literatura

Podstawowa

1. Włodarczak Z., Technologie i usługi internetowe; PHP, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań 2013
2. Borucki A., Włodarczak Z., Techniki opracowywania stron WWW, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań 2013

Uzupełniająca

1. Duckett J., JavaScript i jQuery. Interaktywne strony WWW dla każdego, Helion, Gliwice 2015
2. Duckett J., HTML i CSS. Zaprojektuj i zbuduj witrynę WWW. Podręcznik Front End Developera, Helion, Gliwice 2014
3. Lis M., PHP7. Praktyczny kurs, Helion, Gliwice 2017

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	75	3,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	30	1,00
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwίων/egzaminu, wykonanie projektu)	45	2,00