

Techniki internetowe - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Techniki internetowe
Kod przedmiotu	06.9-WM-ZiIP-ZL-57_22
Wydział	Wydział Mechaniczny
Kierunek	Zarządzanie i inżynieria produkcji
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2023/2024

Informacje o przedmiocie	
Semestr	6
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr hab. inż. Roman Stryjski, prof. UZ

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	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę
Projekt	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem zajęć jest poszerzenie wiedzy studentów o najnowsze osiągnięcia w dziedzinie projektowania i implementacji serwisów WWW, a także zapoznanie uczestników zajęć z technologiami budowy aplikacji internetowych oraz możliwości wykorzystania ich w logistyce

Wymagania wstępne

Technologie informacyjne, elementy architektur systemów komputerowych i sieciowych

Zakres tematyczny

Architektura usług WWW. Technologie służące implementacji tych usług. Omawiana jest technologia Web Serwisów z wykorzystaniem protokołów SOAP, pośredników (Proxy), języka WSDL, serwisów UDDI. Podstawy XML, Technologie prezentacji danych w sieci Internet (HTML, CSS, XML, XSL, VRML, WML, JavaScript), Technologie budowy aplikacji pracujących po stronie serwera WWW, przykłady innych rozwiązań rynkowych (Oracle PL/SQL Cartridge, PL/SQL Server Pages), a także technologie bezprzewodowego dostępu do Internetu (LTE, WiMAX itd.) oraz możliwości wykorzystania ich w logistyce.

Metody kształcenia

Wykład konwencjonalny, projekt własny

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Ma wiedzę w zakresie informatyki oraz sieci komputerowych przydatną do formułowania i rozwiązywania prostych zadań z zakresu zarządzania i inżynierii produkcji	K_W07	- aktywność w trakcie zajęć - przygotowanie strony internetowej, przygotowanie prezentacji	- Wykład - Projekt
Potrafi dobierać i stosować odpowiednie aplikacje komputerowe do obliczeń, symulacji, projektowania i weryfikacji rozwiązań w zakresie związanym z Zarządzaniem i Inżynierią Produkcji	K_U11	- bieżąca kontrola na zajęciach - przygotowanie prezentacji, przygotowanie strony www	- Wykład - Projekt
Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych źródeł, integrować je, dokonywać ich interpretacji oraz wyciągać wnioski i formułować opinie	K_U01	przygotowanie prezentacji, przygotowanie strony www	- Wykład - Projekt
Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie, potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób	K_K01	- analiza dziennika praktyk - bieżąca kontrola na zajęciach - przygotowanie prezentacji	- Wykład - Projekt

Warunki zaliczenia

Warunkiem zaliczenia jest pozytywnie oceniona strona www oraz prezentacja

Literatura podstawowa

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Tomasz Belica (ostatnia modyfikacja: 23-02-2023 14:04)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ