

Technologie informacyjne - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Technologie informacyjne
Kod przedmiotu	06.4-WI-EKP-Techinf.- 16
Wydział	Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska
Kierunek	Energetyka komunalna
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2016/2017

Informacje o przedmiocie	
Semestr	3
Liczba punktów ECTS do zdobycia	1
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr inż. Grzegorz Bazydło

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	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest wykształcenie umiejętności wykorzystywania komputera w procesie kształcenia i w pracy zawodowej.

Wymagania wstępne

Formalne: podstawowa znajomość obsługi komputera,

Nieformalne: brak

Zakres tematyczny

Program ćwiczeń laboratoryjnych:

Przetwarzanie tekstów - praca z edytorem tekstu, edycja, formatowanie. Automatyzacja edycji i formatowania dokumentów przy wykorzystaniu stylów. Arkusze kalkulacyjne - podstawy obsługi aplikacji, edycja i formatowanie arkuszy, możliwości obliczeniowe programów, wykresy, analiza arkusza, wyszukiwanie i usuwanie błędów. Grafika menadżerska i prezentacyjna. Podstawy tworzenia baz danych. Przygotowanie prezentacji wraz z przygotowaniem i obróbką grafiki. Wykorzystanie sieci komputerowych i Internetu do pozyskiwania, gromadzenia i wymiany danych. Społeczeństwo informacyjne.

Metody kształcenia

metody podające: wykład informacyjno- problemowy.

metody ćwiczeniowo-praktyczne: metoda laboratoryjna.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student zna podstawy obsługi programów z pakietu MS Office (Word, Excel) lub ich odpowiedników i umieć je praktycznie zastosować	K_U10	ocena raportów z zajęć	Laboratorium
Student potrafi wybrać narzędzia informatyczne dopasowane do realizacji konkretnych zadań inżynierskich. Potrafi wykorzystać arkusz kalkulacyjny do przeprowadzenia prostych symulacji zagadnień inżynierskich	K_U01 K_U10	ocena raportów z zajęć	Laboratorium
Student ma świadomość dopasowywania swojej wiedzy do aktualnej oferty oprogramowania na rynku	K_K04	sprawdzenie kompetencji w trakcie wprowadzenia do zajęć laboratoryjnych	Laboratorium

Warunki zaliczenia

Ćwiczenia laboratoryjne – warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnej oceny z wszystkich przewidzianych programem ćwiczeń.

Ocena końcowa jest średnią ważoną ocen wszystkich elementów składowych kształcenia (uwzględniającą jako wagę liczbę godzin w poszczególnych elementach).

Literatura podstawowa

1. Liengme V.B., Microsoft Excel w nauce i technice, Wydawnictwo RM, Warszawa 2002
2. Pelikant A., Bazy danych. Pierwsze starcie, Helion 2009
3. Smogur Z., Excel w zastosowaniach inżynierskich, Helion 2008
4. Stallings W., Systemy operacyjne. Struktura i zasady budowy, Mikom 2006

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Piotr Ziembicki (ostatnia modyfikacja: 03-09-2016 14:29)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ