

Technologia informacyjna - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Technologia informacyjna
Kod przedmiotu	06.4-WI-P-t.i.01-2014-L-S14_pNadGenW63SV
Wydział	Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska
Kierunek	Architektura krajobrazu
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2016/2017

Informacje o przedmiocie	
Semestr	1
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	<ul style="list-style-type: none">dr inż. Ireneusz Nowogoński

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
Ćwiczenia	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 audytoryjnych:

Podstawy technik informatycznych. Przetwarzanie tekstów: praca z edytorem tekstu, edycja, formatowanie oraz wydruk dokumentów, automatyzacja edycji i formatowania dokumentów przy wykorzystaniu styli.

Arkusze kalkulacyjne: podstawy obsługi aplikacji, edycja i formatowanie arkuszy, możliwości obliczeniowe programu, wykresy, analiza arkusza, wyszukiwanie i usuwanie błędów. Bazy danych. Grafika menadżerska i prezentacyjna. Usługi w sieciach informatycznych. Pozyskiwanie i przetwarzanie informacji.

Program ćwiczeń laboratoryjnych:

Przetwarzanie tekstów - praca z edytorem tekstu, edycja, formatowanie. Automatyzacja edycji i formatowania dokumentów przy wykorzystaniu styli. 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 ćwiczeniowo-praktyczne: metoda laboratoryjna

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbol efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
zna funkcjonalność i możliwości narzędzi i systemów informatycznych w wykorzystaniach diagnostycznych i projektowych architektury krajobrazu	<ul style="list-style-type: none">K_W17	<ul style="list-style-type: none">kolokwium	<ul style="list-style-type: none">Ćwiczenia
posługuje się oprogramowaniem kalkulacyjnym, graficznym i CAD oraz nowoczesnymi technikami komunikacyjnymi w typowych zadaniach architektury krajobrazu	<ul style="list-style-type: none">K_U18	<ul style="list-style-type: none">aktywność w trakcie zajęćobserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	<ul style="list-style-type: none">Laboratorium

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
stale pogłębia swoją wiedzę w zakresie działań inżynierii środowiska, posługując się różnymi nośnikami informacji	<ul style="list-style-type: none"> K_K01 	<ul style="list-style-type: none"> obserwacja i ocena aktywności na zajęciach 	<ul style="list-style-type: none"> Laboratorium Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

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

Podstawą do zaliczenia ćwiczeń audytoryjnych są pozytywne wyniki z kolokwium. Zaliczenie w formie pisemnej, 26 pytań testowych. Uzyskane punkty: 0 – 50%/ niedostateczny; 51 – 60%/ dostateczny; 61- 70%/ dostateczny plus; 71 – 80%/ dobry; 81 -90%/ dobry plus; 91 -100%/ bardzo dobry.

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

Literatura podstawowa

Sokół M., Po prostu Windows XP PL, Helion, Gliwice 2002

Liengme V.B., Microsoft Excel w nauce i technice, Wydawnictwo RM, Warszawa 2002

Microsoft Corporation Microsoft Office 2000 Resource Kit, A.P.N. Promise 2000

Groszek M., Excel 2003 PL. Kurs, Helion, Gliwice 2003

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Limit osób w grupie laboratoryjnej: 15. Zajęcia laboratoryjne w pracowni komputerowej

Zmodyfikowane przez dr inż. Ireneusz Nowogoński (ostatnia modyfikacja: 01-08-2016 11:06)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ