

# Information technology - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Information technology
Kod przedmiotu	15.0-WE-ELEKTP-IT-Er
Wydział	<a href="#">Wydział Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki</a>
Kierunek	Elektrotechnika
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	Program Erasmus pierwszego stopnia
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2020/2021

Informacje o przedmiocie	
Semestr	1
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	angielski
Sylabus opracował	<ul style="list-style-type: none"><li>dr hab. inż. Jacek Kaniewski</li></ul>

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	30	2	-	-	Zaliczenie na ocenę

## Cel przedmiotu

Introduction students to support applications and hardware used for the creation, transmission, presentation, preservation and transmission of information

## Wymagania wstępne

none

## Zakres tematyczny

Word processing. Consolidation of information concerning the work with a text editor, rules of correctly format the text, the use of styles, combining text and graphics.

Graphic presentation. Preparing materials and multimedia presentations and their publication on the Web.

Services in computer networks. The basics of working with the Internet: using email, finding and downloading information from the web, downloading files from the Internet, transferring files.

Spreadsheets. Basic concepts (workbook, sheet, row, column, address). Calculations in the spreadsheet. Data analyzing and presenting . Macro commands. Entering and editing data. Content, value and cell format. Formatting a sheet. Copy and move. Creating charts. Database functions in the worksheet.

Database. Find information in the database. Correctness, accuracy and speed of information.

## Metody kształcenia

Laboratory: practical classes, laboratory classes

## Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
The student uses the computer properly, takes care of the security of the operating system and data		<ul style="list-style-type: none"><li>bieżąca kontrola na zajęciach</li><li>sprawdzian</li><li>wykonanie sprawozdań laboratoryjnych</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Laboratorium</li></ul>
The Student uses a Internet resources (searches, collects and processes information, publishes own content).		<ul style="list-style-type: none"><li>bieżąca kontrola na zajęciach</li><li>sprawdzian</li><li>wykonanie sprawozdań laboratoryjnych</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Laboratorium</li></ul>
Student prepares materials and multimedia presentations, performs presentation graphics (numerical visualizations). Know the basics of copyrights.		<ul style="list-style-type: none"><li>bieżąca kontrola na zajęciach</li><li>sprawdzian</li><li>wykonanie sprawozdań laboratoryjnych</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Laboratorium</li></ul>

Opis efektu	Symbol efektywności Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student uses the software, uses text editors, spreadsheets, databases.	<ul style="list-style-type: none"> <li>bieżąca kontrola na zajęciach</li> <li>sprawdzian</li> <li>wykonanie sprawozdań laboratoryjnych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laboratorium</li> </ul>

## Warunki zaliczenia

Laboratory - a condition of pass is to obtain positive grades from all laboratory exercises provided for under the laboratory program.

## Literatura podstawowa

Altman Rick, Altman Rebecca: Po prostu PowerPoint 2003 PL (PowerPoint 2003 Visual QuickStart Guide), Wydawnictwo Helion, Gliwice, 2004

Date C. J.: Wprowadzenie do systemów baz danych, Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, 2000

Kowalczyk G.: Word 2003 PL. Ćwiczenia praktyczne, Wydawnictwo Helion, Gliwice, 2004

Langer M.: Po prostu Excel 2003 PL, Helion, Gliwice, 2004

Sportach M.: Sieci komputerowe - księga eksperta, Helion, Gliwice, 1999

## Literatura uzupełniająca

Hunt C.: TCP/IP - Administracja sieci, RM, 2003

Kopertowska M., Łuszczek E.: PowerPoint 2003 wersja PL. Ćwiczenia, Wydawnictwo Mikom, Warszawa, 2004

Parker C. R.: Skład komputerowy w minutę, Intersoftland / Prentice Hall International, Warszawa, Polska / Hemel Hempstead, England, 1997

Synarska A.: Ćwiczenia z makropoleceń w Excelu, Mikom, Warszawa, 2000

## Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Jacek Kaniewski (ostatnia modyfikacja: 28-04-2020 10:03)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ