

# Information technology - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Information technology
Kod przedmiotu	11.9-WE-AutP-InfTechn-Er
Wydział	Wydział Nauk Inżynieryjno-Technicznych
Kierunek	Automatyka i robotyka
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	Program Erasmus
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2017/2018

Informacje o przedmiocie	
Semestr	1
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	angielski
Sylabus opracował	

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

Mastering the skills of working on a computer with Windows

Security rules for using the Internet and electronic communications

Learning the skills of using word processors, spreadsheets, presentation programs, and databases

## Wymagania wstępne

no requirements

## Zakres tematyczny

Working with a text editor: text formatting rules, applying styles, combining text with graphics, inserting objects.

Preparation of multimedia presentations: graphics preparation, publication on the internet.

Telecommuting in the cloud: user management and security, email in the cloud, shared calendars and contacts, file sharing, direct connections between computers and conferences online.

Spreadsheets: basic concepts (workbook, worksheet, row, column, address), calculations in the worksheet, analyzing and presenting data, macros, data editing, sheet formatting and creating charts. Database. Problems of searching information in the database: correctness, accuracy and speed of receiving information.

## Metody kształcenia

laboratory: laboratory exercises

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

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
A student can make multimedia presentations with numerical visualizations and graphics elements. A student knows the basics of copyrights.		<ul style="list-style-type: none"><li>bieżąca kontrola na zajęciach</li><li>wykonanie sprawozdań laboratoryjnych</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Laboratorium</li></ul>
Student can use a different kind of software (text editors, spreadsheets, databases, web applications)		<ul style="list-style-type: none"><li>bieżąca kontrola na zajęciach</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>wykonanie sprawozdań laboratoryjnych</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Laboratorium</li></ul>
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>wykonanie sprawozdań laboratoryjnych</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Laboratorium</li></ul>



## Warunki zaliczenia

The condition of passing the laboratory is obtaining positive grades from all laboratory exercises from 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

## Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Piotr Leżyński (ostatnia modyfikacja: 27-04-2020 23:30)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ