

Information technology - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Information technology
Kod przedmiotu	11.9-WE-AutP-InfTechn-Er
Wydział	Wydział Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki
Kierunek	Automatyka i robotyka
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	dr inż. Piotr Leżyński

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
The student uses the computer properly, takes care of the security of the operating system and data		- bieżąca kontrola na zajęciach - wykonanie sprawozdań laboratoryjnych	Laboratorium
The Student uses a Internet resources (searches, collects and processes information, publishes own content).		- bieżąca kontrola na zajęciach - wykonanie sprawozdań laboratoryjnych	Laboratorium
A student can make multimedia presentations with numerical visualizations and graphics elements. A student knows the basics of copyrights.		- bieżąca kontrola na zajęciach - wykonanie sprawozdań laboratoryjnych	Laboratorium
Student can use a different kind of software (text editors, spreadsheets, databases, web applications)		- bieżąca kontrola na zajęciach - wykonanie sprawozdań laboratoryjnych	Laboratorium

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 hab. inż. Wojciech Paszke, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 05-05-2020 07:32)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ