

Technologia informacyjna - course description

General information	
Course name	Technologia informacyjna
Course ID	06.1-WM-ILOT-P-TechInf- 22
Faculty	Faculty of Mechanical Engineering
Field of study	Inżynieria lotnicza
Education profile	practical
Level of studies	First-cycle studies leading to Engineer's degree
Beginning semester	winter term 2023/2024

Course information	
Semester	1
ECTS credits to win	2
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	<ul style="list-style-type: none">dr inż. Grzegorz Pająkdr inż. Iwona Pająk

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Laboratory	30	2	-	-	Credit with grade

Aim of the course

Nabycie umiejętności praktycznego wykorzystania technologii informacyjnych w procesie uczenia oraz w wykonywanym zawodzie. Zapoznanie z możliwością wykorzystania z dostępnych zasobów bibliotecznych w szczególności zbiorów elektronicznych, rozwinięcie umiejętności obsługi oprogramowania biurowego, a w szczególności: edytorów tekstowych, arkuszy kalkulacyjnych i aplikacji służących do tworzenia prezentacji.

Prerequisites

Podstawowa znajomość obsługi komputera.

Scope

Lp.	Treści programowe - LABORATORIUM
L1	Wprowadzenie do pracy z edytorem tekstu.
L2	Tworzenie, formatowanie i edycja tekstu.
L3	Formatowanie tekstu z wykorzystaniem stylów. Wykorzystanie stylów wbudowanych i wykorzystanie własnych.
L4	Tworzenie tabel, wzorów, obiektów graficznych, praca w trybie recenzji.
L5	Definiowanie pól, zakładki i odsyłaczy. Generowanie spisu treści, spisu tabel, rysunków, bibliografii, itp.
L6	Kolokwium sprawdzające
L7	Wprowadzenie do pracy z arkuszem kalkulacyjnym.
L8	Tworzenie i edycja formuł, adresowanie komórek.
L9	Formatowanie i formatowanie warunkowe, filtrowanie danych.
L10	Praca z wykorzystaniem wbudowanych funkcji arkuszowych.
L11	Graficzna prezentacja danych, tworzenie i modyfikacja wykresów.
L12	Kolokwium sprawdzające.
L13	Praca z oprogramowaniem do tworzenia prezentacji. Zasady przygotowywania prezentacji, tworzenie i korzystanie z szablonów.
L14	Przygotowanie indywidualnej prezentacji na wybrany temat.
L15	Weryfikacja i ocena przygotowanych prezentacji.

Teaching methods

Ćwiczenia laboratoryjne.

Learning outcomes and methods of their verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
---------------------	-----------------	-------------------------	----------------

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Zna i rozumie zaawansowane zagadnienia w zakresie matematyki niezbędne do przeprowadzenia obliczeń związanych z projektowaniem i modelowaniem układów technicznych oraz procesów stosowanych w inżynierii lotniczej	<ul style="list-style-type: none"> KIL_W01 	<ul style="list-style-type: none"> an evaluation test 	<ul style="list-style-type: none"> Laboratory
Zna i rozumie zaawansowane zagadnienia z zakresu technik komputerowego wspomagania projektowania oraz sporządzania dokumentacji technicznej	<ul style="list-style-type: none"> KIL_W04 	<ul style="list-style-type: none"> an evaluation test an ongoing monitoring during classes 	<ul style="list-style-type: none"> Laboratory
Potrafi brać udział w debacie, przedstawiać i oceniać różne opinie i stanowiska oraz dyskutować o nich	<ul style="list-style-type: none"> KIL_U12 	<ul style="list-style-type: none"> a preparation of a research paper an oral response 	<ul style="list-style-type: none"> Laboratory

Assignment conditions

Zaliczenie kolokwium, przygotowanie i przeprowadzenie prezentacji.

Recommended reading

- Alexander M., Kusleika D., Walkenbach J.: Excel 2019 PL – Biblia, Helion Gliwice 2019
- Lambert J., Microsoft Word 2019 krok po kroku, Promise, 2019
- Lambert J., Microsoft PowerPoint 2016 krok po kroku, Promise, 2015
- Wrotek W., Office 2019 PL, Helion, Gliwice, 2019
- Wrotek W., Excel 2021 PL Kurs, Helion, Gliwice, 2022

Further reading

- Cieciura M.: Podstawy technologii informacyjnych z przykładami zastosowań, VIZJA PRESS&IT, Warszawa 2006
- Długosz D.: Office 2013. Kompletny przewodnik po wszystkich programach pakietu Office, Samo sedno, Warszawa 2013
- Przeździecki K., Sikorski W., Treichel W.: Technologie informacyjne dla studentów, WITKOM, Warszawa 2017

Notes

Modified by dr inż. Daniel Dębowski (last modification: 14-12-2022 21:54)

Generated automatically from SyllabUZ computer system