

INFORMATION TECHNOLOGIES - course description

General information	
Course name	INFORMATION TECHNOLOGIES
Course ID	11.3-WZ-BezP-TI
Faculty	Faculty of Economics and Management
Field of study	National Security
Education profile	practical
Level of studies	First-cycle studies leading to Bachelor's degree
Beginning semester	winter term 2023/2024

Course information	
Semester	2
ECTS credits to win	3
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	<ul style="list-style-type: none">mgr Tomasz Łagutko

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	18	1,2	Credit with grade

Aim of the course

Zaznajomienie z aplikacjami internetowymi do nauki zdalnej i nabycie umiejętności ich obsługi przez osobę studiującą.

Rozpoznawanie technik informacyjnych we współczesnym świecie w szczególności obsługa podstawowych programów biurowych.

Nabycie umiejętności formatowania w edytorze tekstów w szczególności pracy dyplomowej. obsługa arkuszy kalkulacyjnych w szczególności w zadaniach związanych z finansami.

Nabycie umiejętności stosowania technologii IT w badaniach.

Zaznajomienie ze specyfiką przetwarzania danych w chmurze oraz współdzielenia dokumentów i pracy w grupie on-line.

Prerequisites

Podstawowa znajomość obsługi komputera.

Umiejętność korzystania z Internetu

Scope

Praca i nauka zdalna - narzędzia IT w e-learningu.

Zasady przygotowywania prac dyplomowych i innych prac pisemnych do druku.

Umiejętność tworzenia prostych formuł oraz formatowania w arkuszu kalkulacyjnym.

Projektowanie wybranych dokumentów księgowych.

Formuły warunkowe i formatowanie warunkowe w arkuszu kalkulacyjnym.

Przygotowywanie formularzy on-line jako narzędzi ułatwiających badania.

Przygotowanie danych z badań ankietowych do przetwarzania w arkuszu kalkulacyjnym.

Przetwarzanie informacji i obieg dokumentów w chmurze.

Obsługa aplikacji za pomocą urządzeń przenośnych.

Teaching methods

Prezentacja programu w postaci pokazu multimedialnego za pomocą projektora, telewizora lub programu Meet. Praca studenta przy stanowisku komputerowym. Metoda projektu. Materiały filmowe do przygotowanych zadań.

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Realizuje prezentacje wizualne wykorzystując podstawowe interfejsy. Interpretuje w formie graficznej pojęcia, definicje, zjawiska społeczne.	<ul style="list-style-type: none">K_K06	<ul style="list-style-type: none">an observation and evaluation of activities during the classes	<ul style="list-style-type: none">Laboratory

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Jest otwarty na samodzielne zdobywanie i pogłębianie wiedzy z zakresu technologii informacyjnych. Komunikuje się w obrębie Polski i Europy. Jest kreatywny.	<ul style="list-style-type: none"> • K_K01 	<ul style="list-style-type: none"> • an observation and evaluation of activities during the classes 	<ul style="list-style-type: none"> • Laboratory
Stosuje podstawową wiedzę o przekazywaniu informacji i komunikacji wizualnej. Posługuje się technikami informacyjnymi we współczesnym społeczeństwie. Obsługuje podstawowe oprogramowanie.	<ul style="list-style-type: none"> • K_U13 	<ul style="list-style-type: none"> • an observation and evaluation of activities during the classes 	<ul style="list-style-type: none"> • Laboratory

Assignment conditions

Prawidłowe wykonanie zadań w edytorze tekstów, arkusza kalkulacyjnym, formularzach oraz innych wykorzystywanych narzędziach.

Recommended reading

1. Pomoc i wsparcie Google dla narzędzi GSuite: <https://support.google.com/docs/?hl=pl&sjid=6491589040013052363-EU#topic=1382883>
2. Iyer B., Jeevaganambi A., (2022) *Google Workspace User Guide. A practical guide to using Google Workspace apps efficiently while integrating them with your data*, Wydawnictwo Helion, Gliwice
3. Wróblewski P., (2021), *Aplikacje Google. Wykorzystaj potencjał darmowych narzędzi*, Helion, Gliwice
4. Masłowski K., (2021), *Arkusze Google. Ćwiczenia praktyczne*, Wydawnictwo Helion, Gliwice
5. Łagutko T., Saniuk S. (2014). *Informatyczne systemy wspomagające wirtualne organizacje sektora MŚP: kluczowe wymagania*. Logistyka, (3), 3909-3914.

Further reading

1. Schmidt E., Rosenberg J., (2016), *Jak działa Google*, Wydawnictwo Insignis
2. Lamont I., (2016), *Google Drive and Docs in 30 Minutes (2nd Edition)*, I30 Media Corporation
3. Kaźmierczak-Piwko L., Zagajewski A., Łagutko T., Sikora M., (2022) *The development of the e-commerce market as a challenge for maritime transport and shipping*, Scientific Papers of Silesian University of Technology. Organization and Management Series, no. 160, 315–326, ISSN: 1641-3466

Notes

Modified by mgr Tomasz Łagutko (last modification: 23-05-2023 11:15)

Generated automatically from SylabUZ computer system