

# Technologie informacyjne - opis przedmiotu

| Informacje ogólne   |                                                |
|---------------------|------------------------------------------------|
| Nazwa przedmiotu    | Technologie informacyjne                       |
| Kod przedmiotu      | 11.3-WZ-LogP-TI                                |
| Wydział             | <a href="#">Wydział Ekonomii i Zarządzania</a> |
| Kierunek            | Logistyka                                      |
| Profil              | praktyczny                                     |
| Rodzaj studiów      | pierwszego stopnia z tyt. inżyniera            |
| Semestr rozpoczęcia | semestr zimowy 2023/2024                       |

| Informacje o przedmiocie        |                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Semestr                         | 2                                                                  |
| Liczba punktów ECTS do zdobycia | 2                                                                  |
| Typ przedmiotu                  | obowiązkowy                                                        |
| Język nauczania                 | polski                                                             |
| Sylabus opracował               | <ul style="list-style-type: none"><li>mgr Tomasz Łagutko</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 | 15                                      | 1                                      | 9                                          | 0,6                                       | Zaliczenie na ocenę |

## Cel przedmiotu

Nabycie umiejętności pracy z aplikacjami internetowymi do nauki zdalnej 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.

## Wymagania wstępne

Podstawowa znajomość obsługi komputera.

Umiejętność korzystania z Internetu

## Zakres tematyczny

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 w arkuszu kalkulacyjnym.

Przygotowywanie formularzy on-line jako narzędzi ułatwiających badania.

Obsługa aplikacji za pomocą urządzeń przenośnych.

## Metody kształcenia

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.

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

| Opis efektu                                                                                                                                  | Symbole efektów | Metody weryfikacji                                                                         | Forma zajęć                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Realizuje prezentacje wizualne wykorzystując podstawowe interfejsy. Interpretuje w formie graficznej pojęcia, definicje, zjawiska społeczne. |                 | <ul style="list-style-type: none"><li>obserwacja i ocena aktywności na zajęciach</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Laboratorium</li></ul> |

| Opis efektu                                                                                                                                                                                | Symbole efektów | Metody weryfikacji                                                                             | Forma zajęć                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 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"> <li>• obserwacja i ocena aktywności na zajęciach</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laboratorium</li> </ul> |
| 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"> <li>• obserwacja i ocena aktywności na zajęciach</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laboratorium</li> </ul> |

## Warunki zaliczenia

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

## Literatura podstawowa

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.

## Literatura uzupełniająca

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

## Uwagi

Zmodyfikowane przez mgr Tomasz Łagutko (ostatnia modyfikacja: 23-05-2023 11:13)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ