**Nazwa przedmiotu:**

Diploma Seminar 1

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab. inż. Maciej Grzenda, prof. uczelni

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Data Science

**Grupa przedmiotów:**

Współny

**Kod przedmiotu:**

.

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2024/2025

**Liczba punktów ECTS:**

2

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

1. godziny kontaktowe – 30 h; w tym:
a) obecność na ćwiczeniach – 30 h
2. praca własna studenta – 20 h; w tym:
 a) przygotowanie referatu i prezentacji – 15 h
b) zapoznanie się z literaturą – 5 h
Razem 50 h, co odpowiada 2 pkt. ECTS

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

a) obecność na ćwiczeniach – 30 h
Razem 30 h, co odpowiada 1 pkt. ECTS

**Język prowadzenia zajęć:**

angielski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

0

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 0h |
| Ćwiczenia:  | 30h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Possession of knowledge, skills and competences to undertake and implement a master's thesis

**Limit liczby studentów:**

Number of groups: no limits Tutorial – the number of students in a group matches the limits defined by the Warsaw University of Technology

**Cel przedmiotu:**

Supervision of the correct implementation of the diploma thesis by students, combined with the exercise of the skill of preparing presentation and reporting research results.

**Treści kształcenia:**

1. Discussion of key issues related to the preparation of the text of the thesis, including :
· requirements for presentations,
· selected issues of copyright law,
· rules for citing sources and conventions for bibliography description and citation,
· key information about the LaTex environment,
· best practices related to the editing of the diploma thesis document and typical editorial faults,
· milestones for the first stage of thesis preparation.
2. Student work on master's thesis under the supervision of supervisors and using the above-mentioned lectures
3. Preparation of presentations by students and presentation of their works, including one presentation from the field of study and at least one from the scope of diploma thesis. These works are carried out under the guidance of a teacher playing the role of the chair of the seminar, who performs substantive evaluation of slides and oral presentations and presents recommendations to students.

**Metody oceny:**

• To pass the module at least 20% completion of the diploma thesis has to be attained.
• Class attendance is mandatory
• Completion of the course is based on the evaluation of presentations (50 points max.) and of a written report - the first required part of the manuscript of the thesis (50 points max.). The maximum number of points available is 100. Partial and final results and grades are made available to students in the USOS system
• The final grade depends on the total number of points obtained and is determined in accordance with the following rules: 0-50 points - 2.0, 51-60 points - 3.0, 61-70 points - 3.5, 71-80 points - 4.0, 81-90 points - 4.5, 91-100 points - 5.0.
• To obtain a positive final grade, it is necessary to obtain at least 50% of the points from the evaluation of presentations and slides, and at least 50% of the points based on the progress in preparing the first part of the manuscript of the thesis.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Bibliography is given individually.

**Witryna www przedmiotu:**

.

**Uwagi:**

.

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka W01:**

He/She knows the concept of milestones as well as planning and reporting results in the project on the example of preparing and delivering presentations at a seminar

Weryfikacja:

presentation

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** DS2\_W07

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka W02:**

dyplomowej związane z własnością intelektualną. He/She knows the aspects of preparing a presentation and diploma thesis related to intellectual property.

Weryfikacja:

presentation

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** DS2\_W11

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka U01:**

He/She is able to prepare a document containing the survey of the state-of-the-art and the analysis of literature sources related to the selected area of computer science, with particular emphasis on data analysis

Weryfikacja:

written report

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** DS2\_U09

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka U02:**

He/She is able to present a complex issue in the field of computer science, including data analysis methods in the form of an independently prepared presentation, including review of key methods

Weryfikacja:

presentation

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** DS2\_U10

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka U03:**

He/She is able to carry out an analysis of available data and existing methods for a given computer science problem and make a critical analysis of existing data and methods

Weryfikacja:

presentation

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** DS2\_U12

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka K01:**

He/She understands the need for lifelong learning, critical assessment of acquired information and raising professional competences, independently and in cooperation with experts.

Weryfikacja:

presentation, written report

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** DS2\_K01

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka K02:**

He/She is ready to comply with and develop the principles of professional ethics and to act to comply with these principles.

Weryfikacja:

presentation

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** DS2\_K03

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka K03:**

He/She is able to convey information on complex issues undertaken using information technology in a commonly understandable way

Weryfikacja:

presentation

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** DS2\_K05

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**