**Nazwa przedmiotu:**

Standardy geodanych

**Koordynator przedmiotu:**

brak

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Geodesy and Cartography

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

1060-GK000-MSA-1006

**Semestr nominalny:**

1 / rok ak. 2023/2024

**Liczba punktów ECTS:**

1

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

brak

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

brak

**Język prowadzenia zajęć:**

angielski

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

Number of contact hours: 32 hrs, including: - lectures 15 hours, - workshops - 15 hours,
- tutorials - 2 hours.

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 15h |
| Ćwiczenia:  | 0h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 15h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

brak

**Limit liczby studentów:**

100

**Cel przedmiotu:**

brak

**Treści kształcenia:**

brak

**Metody oceny:**

brak

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

brak

**Witryna www przedmiotu:**

brak

**Uwagi:**

brak

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt W01:**

has a structured knowledge of methods and techniques of image and vector data acquiring and processing, as well data cartographic modelling used in the process of developing Spatial Information Systems

Weryfikacja:

evaluation of developed exercises and colloquium

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W04

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W04, T2A\_W07, T2A\_W08

**Efekt W02:**

has a knowledge of the trends in the development and the most relevant new achievements in the field of geodesy and cartography

Weryfikacja:

evaluation of developed exercises
and colloquium

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W06

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W09, T2A\_W11

**Efekt W03:**

has a knowledge of modern IT systems architecture (especially cloud solutions) and essentials of managing large datasets (Big Data) obtained from mobile platforms and used in the navigation, as well knowledge of Spatial Data Mining

Weryfikacja:

evaluation of developed exercises
and colloquium

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W14

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W01, T2A\_W02, T2A\_W05, T2A\_W07

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt U01:**

is able to obtain information from literature, databases and other sources; can integrate obtained information, interpret them and make a critical evaluation of them, as well as draw conclusions and formulate and comprehensively justify opinions

Weryfikacja:

evaluation of developed exercises
and colloquium

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U01

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U01

**Efekt U02:**

is able to assess usefulness and potential usage of new technologies, devices and methods to perform complex tasks in the field of geodesy, photogrammetry and cartography (including geoinformatics) as well as to assess their level of innovation

Weryfikacja:

evaluation of developed exercises
and colloquium

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U08

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U05, T2A\_U12, T2A\_U17, T2A\_U18

**Efekt U03:**

is able to perform tasks related to the running of geodetic and cartographic documentation centers, cooperate with the geodetic and cartographic documentation centers, both in the process of transferring and obtaining data and documentation, and is able to use geoportals and metadata created as part of the national spatial information infrastructure

Weryfikacja:

evaluation of developed exercises
and colloquium

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U13

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U07, T2A\_U14, T2A\_U15, T2A\_U16, T2A\_U19

**Efekt U04:**

Is able to develop concepts and co-design advanced navigation and localization applications

Weryfikacja:

evaluation of developed exercises
and colloquium

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U14

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U08, T2A\_U10, T2A\_U12, T2A\_U14, T2A\_U19

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt K01:**

can cooperate and work in a team, taking on various roles in it

Weryfikacja:

evaluation of developed exercises
and colloquium

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K04

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K03