**Nazwa przedmiotu:**

Systemy nawigacji zintegrowanej

**Koordynator przedmiotu:**

Kinga Węzka

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Geodesy and Cartography

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

1060-GK000-MSA-2006

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2023/2024

**Liczba punktów ECTS:**

4

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

brak

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

2 ECTS credits - number of contact hour 48 hours, including:
a) attendance at lecture: 15x1 hour = 15 hours,
b) participation in project: 15x2 hours = 30 hours,
c) participation in consultations related to project implementation: 2x0.5 hour = 1 hours.
d) exam: 2 hours.

**Język prowadzenia zajęć:**

angielski

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

brak

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 15h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 30h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

brak

**Limit liczby studentów:**

100

**Cel przedmiotu:**

brak

**Treści kształcenia:**

brak

**Metody oceny:**

The final assessment of knowledge and skills consists of a grade from exercises with a weight of 0.5 and the exam grade with a weight of 0.5, the lecturer has the right to correct it by a half of grade.
Passing the lecture is carried out by the written exam covering theoretical-problem nature issues (pass requires obtaining a minimum 60% of points).
To pass the project it is required to obtain more than 60% of points from all assessments/reports and attendance at classes. An additional element of the assessment of the exercises is the substantive activity of the student. Unjustified absence from more than 2 projects means failing the project.

**Egzamin:**

tak

**Literatura:**

brak

**Witryna www przedmiotu:**

brak

**Uwagi:**

brak

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt :**

knows the basic principle of GNSS/INS positioning algorithms

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W09, K\_W10

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W05, T2A\_W06, T2A\_W04, T2A\_W07

**Efekt Wpisz opis:**

knows the Newtonian mechanics and equations of motion

Weryfikacja:

exam

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W02, K\_W09, K\_W10, K\_W11

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W01, T2A\_W02, T2A\_W05, T2A\_W06, T2A\_W04, T2A\_W07, T2A\_W02, T2A\_W06, T2A\_W08

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt :**

is able to implement the selected algorithms for the GNSS/INS integrated navigation

Weryfikacja:

assessments/reports

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U16, K\_U17, K\_U14, K\_U15

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U07, T2A\_U08, T2A\_U10, T2A\_U01, T2A\_U08, T2A\_U10, T2A\_U08, T2A\_U10, T2A\_U12, T2A\_U14, T2A\_U19, T2A\_U10, T2A\_U12, T2A\_U14, T2A\_U15, T2A\_U17, T2A\_U18, T2A\_U19

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt Wpisz opis:**

is able to find an alternative solution in emergency/critical situations

Weryfikacja:

during the classes

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K01

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K06