**Nazwa przedmiotu:**

Ćwiczenia terenowe

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab. inż. Paweł Pędzich

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Geodezja i Kartografia

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

GK.SMS235

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2012/2013

**Liczba punktów ECTS:**

1

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

27 godz. (udział w ćwiczeniach: 15 x 1 godz.= 15 godz., przygotowanie do ćwiczeń 4 godz., opracowanie ćwiczeń godz. 6., 2 godz. konsultacji. Łączny nakład pracy studenta wynosi 27 godz., co odpowiada 1 punktowi ECTS.

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

17 godz. (udział w ćwiczeniach: 15 x 1 godz.= 15 godz., 2 godz. konsultacji). Łączny nakład pracy studenta wynosi 17 godz., co odpowiada 0.6 punktu ECTS.

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

21 godz. (udział w ćwiczeniach: 15 x 1 godz.= 15 godz., opracowanie ćwiczeń godz. 6). Łączny nakład pracy studenta wynosi 21 godz., co odpowiada 0.8 punktu ECTS.

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

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

**Wymagania wstępne:**

podstawowa wiedza z zakresu kartografii i kartografii topograficznej

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

**Treści kształcenia:**

1. Wprowadzenie
2. Opracowanie mapy mentalnej
3. Inwentaryzacja szlaków turystycznych
4. Pozyskiwanie danych do bazy danych

**Metody oceny:**

ocena na podstawie sprawozdań z ćwiczeń oraz odpowiedzi ustnej

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

brak

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt GK.SMS235\_U1:**

Potrafi pozyskiwać w terenie informacje do baz danych

Weryfikacja:

sprawozdanie z ćwiczeń, odpowiedź ustna

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U01

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U01

**Efekt GK.SMS235\_U2:**

potrafi pracować w zespole; potrafi kierować małym zespołem w sposób zapewniający realizację zadania w założonym terminie

Weryfikacja:

weryfikowane podczas zajęć

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U02

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U02, T2A\_U03

**Efekt GK.SMS235\_U3:**

potrafi opracować sprawozdanie z wykonanych ćwiczeń prezentujące wyniki zrealizowanych zadań

Weryfikacja:

pisemne sprawozdanie z ćwiczeń

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U03

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U04

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt GK.SMS235\_K1:**

potrafi współdziałać w zespole

Weryfikacja:

sprawdzane w trakcie zajęć

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K04

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K03