**Nazwa przedmiotu:**

Geodezyjne urządzanie terenów leśnych

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Robert Łuczyński

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny dowolnego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Geodezja i Kartografia

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

GK.NIOB709

**Semestr nominalny:**

7 / rok ak. 2013/2014

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

Godziny kontaktowe: 16, w tym: obecność na wykładach: 16 godz.
Zapoznanie się ze wskazaną literaturą: 12 godz., przygotowanie do egzaminu i obecność na egzaminie: 20 godz.
Razem nakład pracy studenta: 48 godz. = 2 p. ECTS.

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

0.5

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

0

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

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

**Wymagania wstępne:**

brak

**Limit liczby studentów:**

-

**Cel przedmiotu:**

Poznanie zasad geodezyjnego urządzania terenów leśnych.

**Treści kształcenia:**

Gospodarka leśna.
Plan urządzenia lasu.
Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe.
Podstawy leśnictwa.
Prace geodezyjne i dokumentacja geodezyjna sporządzana dla obszarów leśnych.
System informacji przestrzennej w Lasach Państwowych.
Leśna mapa numeryczna.
Opisowa baza danych.
Mapy tematyczne i analizy przestrzenne na obszarach leśnych.

**Metody oceny:**

W celu zdania egzaminu pisemnego wymagane jest uzyskanie minimum 60% punktów.
Oceny wpisywane są według zasady: 5,0 – pięć (4,76 – 5,0); 4,5 – cztery i pół (4,26-4,74), 4,0 –cztery (3,76-4,25), 3,5-trzy i pół (3,26-3,75), 3,0-trzy (3,0-3,25).

**Egzamin:**

tak

**Literatura:**

USTAWA z dnia 28 września 1991 r. o lasach
Instrukcja urządzania lasu - załącznik do Zarządzenia nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r., obowiązującego
w jednostkach organizacyjnych Lasów Państwowych od dnia 21 listopada 2011 r.
"Geomatyka w Lasach Państwowych" - Centrum Informacyjne Lasów Państwowych, 2013 r.

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt GK.NIOB709\_W1:**

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W16, K\_W17

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W05, T1A\_W06, T1A\_W07, T1A\_W03, T1A\_W06, T1A\_W07

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt GK.NIOB709\_U1:**

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U01, K\_U19

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U01, T1A\_U12, T1A\_U14, T1A\_U16

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt GK.NIOB709\_K1:**

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K02

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K02