**Nazwa przedmiotu:**

Podstawy leśnictwa i gospodarki leśnej.

**Koordynator przedmiotu:**

mgr inż. Piotr Ostrowski

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny ograniczonego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Geodezja i Kartografia

**Grupa przedmiotów:**

Wspólne

**Kod przedmiotu:**

0

**Semestr nominalny:**

5 / rok ak. 2011/2012

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

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

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

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

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

**Wymagania wstępne:**

Wiadomości z biologii i geografii z zakresu szkoły średniej.

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Poznanie charakterystyki polskiej gospodarki leśnej.

**Treści kształcenia:**

Podstawowe pojęcia z dziedziny leśnictwa. Charakterystyka podmiotowa i przedmiotowa
obszarów leśnych w Polsce. Lasy Skarbu Państwa i podmioty sprawujące nad nimi zarząd,
pozostałe podmioty, których własnością są lasy. Lasy gospodarcze i lasy ochronne.
Gospodarka leśna, cele i zasady. Struktura obszarowa, przestrzenna i organizacyjna
Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe. Plany urządzania lasu i
uproszczone plany urządzania lasu, obiekty urządzeniowe. Opracowania geodezyjno-
kartograficzne dla potrzeb urządzania lasu i wyceny nieruchomości leśnych (wielkoskalowe
mapy gospodarcze, średnioskalowe mapy tematyczne). Zasady określania miąższości drzew
i drzewostanów. Metodyka szacunku brakarskiego w drzewostanach. Aktualizacja mapy
gospodarczej nadleśnictwa. Numeryczne systemy opracowania mapy gospodarczej i map
przeglądowych. Sposoby ich aktualizacji na podstawie zdjęć lotniczych i pomiarów
technikami GPS. System Informacji Przestrzennej w lasach Państwowych.

**Metody oceny:**

Dwa sprawdziany pisemne: sprawdzian I w listopadzie; sprawdzian II w styczniu. Aby uzyskać zaliczenie przedmiotu należy zaliczyć oba sprawdziany. Istnieje możliwość pisania jednego sprawdzianu poprawkowego. Termin i miejsce sprawdzianu poprawkowego nie może kolidować z sesją egzaminacyjną i innymi zajęciami dydaktycznymi.

**Egzamin:**

**Literatura:**

1. Preskrypt pt. Podstawy leśnictwa i urządzania lasu; W. Wilkowski, Warszawa 2007,
2. Ustawa o lasach (Dz.U. z 2005 r., nr 45 poz. 435 z późniejszymi zmianami),
3. Instrukcja Urządzania Lasu; Wydawnictwo PGL Lasy Państwowe; Warszawa 2003,
4. Standard Leśnej Mapy Numerycznej – załącznik do Zarządzenia nr 34 DGLP z dnia 20 kwietnia 2005r.

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe