**Nazwa przedmiotu:**

Utrzymanie infrastruktury komunikacyjnej I

**Koordynator przedmiotu:**

Dariusz Godlewski , Dr inż.

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Budownictwo

**Grupa przedmiotów:**

Inżynieria Komunikacyjna

**Kod przedmiotu:**

brak

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2009/2010

**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:  | 450h |
| Ćwiczenia:  | 0h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Ogólne wiadomości o budownictwie drogowym

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Kształtowanie umiejętności diagnozowania stanu nawierzchni drogowych i określania potrzeb remontowych w warunkach technicznej poprawności i efektywności ekonomicznej

**Treści kształcenia:**

Czynniki wpływające na projektowanie, budowę i eksploatację nawierzchni. Projektowanie wzmocnień nawierzchni. Uszkodzenia nawierzchni i metody napraw. Metody oceny stanu nawierzchni. Całoroczne utrzymanie nawierzchni. Ewidencjonowanie informacji o nawierzchni. Aparatura i sposoby prowadzenia badań cech nawierzchni. Systemy zarządzania drogami. Strategie utrzymania dróg. Koszty i efektywność inwestycji komunikacyjnych.

**Metody oceny:**

Zaliczenie ustne i/lub pisemne

**Egzamin:**

**Literatura:**

http://www.gddkia.gov.pl/article/systemy\_diagnostyki\_sieci\_drogowej/ http://www.ibdim.edu.pl/wydawnictwa Dariusz Godlewski, Zagadnienia systemowe związane z utrzymaniem jezdni drogowych

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe