**Nazwa przedmiotu:**

Bezpieczeństwo pożarowe dróg

**Koordynator przedmiotu:**

Marek Więckowski, Mgr inż.

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Budownictwo

**Grupa przedmiotów:**

Inżynieria Komunikacyjna

**Kod przedmiotu:**

brak

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2009/2010

**Liczba punktów ECTS:**

1

**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:  | 150h |
| Ćwiczenia:  | 0h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 75h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Zaliczony przedmiot Drogi i ulice

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Kształtowanie umiejętności określania potrzeby zapewnienia drogi pożarowej do obiektu, wytrasowania i wyposażenia takiej drogi, rozplanowania obiektów obsługi ruchu oraz doboru wyposażenia dróg i obiektów obsługi ruchu w sposób ograniczający skutki awarii i ułatwiający prowadzenie akcji ratowniczej.

**Treści kształcenia:**

1. Drogi pożarowe – 4 godziny - obiekty wymagające dróg pożarowych - usytuowanie i parametry dróg pożarowych - nawierzchnie i oznakowanie 2. Przewóz ładunków niebezpiecznych – 4 godziny - zasady - przystosowanie dróg (w tym obiektów mostowych) do zagrożeń związanych z przewozem ładunków niebezpiecznych oraz wypadkami drogowymi - przeciwdziałanie skutkom środowiskowym awarii / wypadków drogowych 3. Zapobieganie skutkom pożarów i awarii w obiektach obsługi ruchu – 2 godziny - stacje paliw - miejsca obsługi podróżnych 4. Zaprojektowanie dróg pożarowych lub sprawdzenie poprawności z korektą dróg pożarowych dla zespołu budynków mieszkalnych albo dużego obiektu usługowego / handlowego / przemysłowego – 5 godzin

**Metody oceny:**

Zaliczenie na podstawie wykonania i obrony projektu jak wyżej; obrona uwzględni zagadnienia objęte wykładem

**Egzamin:**

**Literatura:**

• Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, Dz. U. Nr 121/2003, poz. 1139 • Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, Dz. U. Nr 75/2002, poz. 690 + zmiana w Dz. U. Nr 109/2004, poz. 1156 • Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, Dz. U. Nr 43/1999, poz. 430 • Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi dalekosiężne do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie, Dz. U. 98/2000, poz. 1067, i 1/2003, poz. 8 • Tadeusz Pusty – Przewóz towarów niebezpiecznych, Wydawnictwa Komunikacji i Łączności, Warszawa 2007

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe