**Nazwa przedmiotu:**

Operatorzy gazowych systemów transportowych (ocena ryzyka i niezawodności funkcjonowania)

**Koordynator przedmiotu:**

prof. dr hab.inż. Andrzej Osiadacz

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Inżynieria Środowiska

**Grupa przedmiotów:**

Inżynieria Gazownictwa

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2014/2015

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

Wykład 30 godz., Zapoznanie się z literaturą 5 godz., Napisanie programu, uruchomienie, weryfikacja 20 godz., Przygotowanie do egzaminu, obecność na egzaminie 5 godz.

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

1

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

1

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 450h |
| Ćwiczenia:  | 450h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

**Limit liczby studentów:**

0

**Cel przedmiotu:**

Przekazanie wiedzy teoretycznej i praktycznej z zakresu zarządzania sieciami gazowymi w warunkach obowiązywania zasady TPA.

**Treści kształcenia:**

**Metody oceny:**

Wynik egzaminu.

**Egzamin:**

**Literatura:**

Kodeksy eksploatacji sieci,
Umowa przesyłowa Gaz System S.A.
Taryfy gazowe-URE.

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt W01:**

Posiada rozszerzoną i ugruntowaną wiedzę z zakresu zliberalizowanego rynku gazu oraz mechanizmów funkcjonujących na tym rynku,zasady TPA,umów przesyłowych, taryf przesyłowych i dystrybucyjnych, operatorów sieci, kodeksów sieci oraz rynku bilansującego.

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt U01:**

 Posiada umiejętności wykorzystywania istniejącego rynku gazu do realizacji usług przesyłowych i dystrybucyjnych oraz opracowywania algorytmów obliczeniowych wspomagających te procesy.

zamknij

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt K01:**

Rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się i podnoszenia kompetencji zawodowych.

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**