**Nazwa przedmiotu:**

Informacja naukowa

**Koordynator przedmiotu:**

prof. dr. hab. inż. Andrzej Biń

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Inzynieria Chemiczna i Procesowa

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

1 / rok ak. 2012/2013

**Liczba punktów ECTS:**

1

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

Godziny kontaktowe 15 godz., w tym: - obecność na wykładach – 10 godz., obecność na zajęciach warsztatowych – 5 godz. Przygotowanie do zaliczenia – 10 godz. Razem nakład pracy studenta: 25 godz. = 1 ECTS

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

Obecność na wykładach – 10 godz. Obecność na zajęciach warsztatowych – 5 godz. Razem: 15 godz. = 1 ECTS

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

Przygotowanie materiałów literaturowych i ich zaliczanie – 10 godz. Razem: 10 godz. = 1 ECTS

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 15h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Temat pracy dyplomowej

**Limit liczby studentów:**

brak

**Cel przedmiotu:**

Zapoznanie się z bazami danych informacji naukowych dostępnych na Politechnice Warszawskiej. Zebranie materiału literaturowego do pracy dyplomowej. Zajęcia są prowadzone we współpracy z Biblioteką Główną PW.

**Treści kształcenia:**

Informacje wstępne o dostępnych w PW bazach danych oraz sposobach korzystania z nich. Indywidualne gromadzenie danych potrzebnych do realizacji pracy dyplomowej. Konsultacje z pracownikami BG PW oraz prowadzącym przedmiot.

**Metody oceny:**

Ocena zebranego materiału literaturowego oraz rozmowa

**Egzamin:**

tak

**Literatura:**

Bazy danych (Scopus, Science Direct, Chemical Abstracts, SCI, Springer, Knovel, Scirus) oraz Internet

**Witryna www przedmiotu:**

brak

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt W\_01:**

Ma wiedzę przydatną do korzystania z zasobów informacji naukowej i patentowej

Weryfikacja:

zaliczenie ustne

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W10

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W10

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt U\_01:**

Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, bazy danych oraz innych źródeł; potrafi je interpretować a także wyciągać wnioski i formułować opinie

Weryfikacja:

zaliczenie ustne zebranego materiału

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U01

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U01

**Efekt U\_02:**

Zna język obcy na poziomie B2+ i umie posługiwać się językiem specjalistycznym z zakresu inżynierii chemicznej i procesowej

Weryfikacja:

ustne zaliczanie zebranego materiału

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U09

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U06

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt K\_01:**

Rozumie potrzebę dokształcania się i podnoszenia swoich kompetencji zawodowych i osobistych

Weryfikacja:

ustne zaliczanie zebranego materiału

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K01

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K01