**Nazwa przedmiotu:**

Nowoczesne materiały polimerowe

**Koordynator przedmiotu:**

prof. dr hab. inż. Zbigniew Florjańczyk, prof. dr hab. inż. Gabriel Rokicki

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny dowolnego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Technologia Chemiczna

**Grupa przedmiotów:**

Technologia Tworzyw Sztucznych

**Kod przedmiotu:**

brak

**Semestr nominalny:**

7 / rok ak. 2010/2011

**Liczba punktów ECTS:**

3

**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: | 0h |
| Ćwiczenia: | 30h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Technologia chemiczna

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Głównym celem przedmiotu jest wskazanie aktualnych trendów w chemii i technologii materiałów polimerowych, które znajdują specyficzne zastosowania w różnych dziedzinach techniki, medy-cynie, rolnictwie i szeroko rozumianej ochronie środowiska.

**Treści kształcenia:**

Głównym celem przedmiotu jest wskazanie aktualnych trendów w chemii i technologii materiałów polimerowych, które znajdują specyficzne zastosowania w różnych dziedzinach techniki, medy-cynie, rolnictwie i szeroko rozumianej ochronie środowiska. Są to zagadnienia daleko wykraczające poza klasyczny kurs chemii i polimerów, a podstawą do przygotowania wystąpień będą opracowania monograficzne, artykuły przeglądowe oraz informacje dostępne w Internecie. Studenci dostaną do wyboru zestaw tematów przygotowany przez prowadzącego, ale możliwe jest też prezentowanie innych zagadnień wynikających z indywidualnych zainteresowań prelegentów. Prowadzący konsultuje na bieżąco wyniki poszukiwań, a na tydzień przed prezentacją wspólnie z prelegentem określa zakres prezentowanego materiału. Ostateczna ocena jest wypadkową jakości prezentacji oraz zaangażowania w dyskusji nad prezentacjami pozostałych uczestników seminarium.

**Metody oceny:**

referat

**Egzamin:**

**Literatura:**

brak

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe