**Nazwa przedmiotu:**

Tworzywa sztuczne jako materiały konstrukcyjne

**Koordynator przedmiotu:**

prof. / Janusz Zieliński/ profesor

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny ograniczonego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Technologia Chemiczna

**Grupa przedmiotów:**

Specjalnościowe

**Kod przedmiotu:**

IICP03

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

**Wymagania wstępne:**

-

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

-

**Treści kształcenia:**

W- Wybrane właściwości mechaniczne i reologiczne TS. TS konstrukcyjne: charakterystyka z przykładami, specjalne polimery konstrukcyjne. PA-tworzywo konstrukcyjne. TS w budownictwie. Napełniacze TS.

**Metody oceny:**

-

**Egzamin:**

**Literatura:**

1. Żuchowska D., Polimery konstrukcyjne, WNT, Warszawa, 2000
2. Osiecka E., Materiały budowlane. Tworzywa sztuczne, Wyd. Pol. Warszawskiej, Warszawa, 2005
3. Łączyński B., Mechanika tworzyw wielkocząsteczkowych, Wyd. Pol. Warszawskiej, Warszawa, 1977
4. Pielichowski J., Puszyński A., Chemia polimerów, WNT, Kraków, 2004

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe