**Nazwa przedmiotu:**

Wybrane problemy technologii ciała stałego – konwersatorium

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Regina Borkowska, dr inż. Andrzej Królikowski

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny dowolnego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Technologia Chemiczna

**Grupa przedmiotów:**

Technologia Ciała Stałego

**Kod przedmiotu:**

brak

**Semestr nominalny:**

7 / rok ak. 2009/2010

**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 ciała stałego

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest stworzenie warunków do swobodnej dyskusji na temat wybranych zagadnień technologicznych.

**Treści kształcenia:**

Celem przedmiotu jest stworzenie warunków do swobodnej dyskusji na temat wybranych zagadnień technologicznych. Będą one omawiane będą w szerszej perspektywie, z uwzględnieniem problemów cywilizacyjnych, ekonomicznych, ochrony zdrowia, ochrony środowiska itd. W poszczególnych zajęciach uczestniczyć będą zaproszeni specjaliści (lekarze, ekonomiści, elektronicy, biolodzy itp.). Na konwersatoriach przedstawione będą referaty prezentujące różne punkty widzenia (kolejne „konkurencyjne” referaty lub sekwencyjne omawianie problemów przez referentów) wybranych tematów (np. alternatywne technologie, zalety i wady wybranych materiałów, czy też tendencje rozwojowe i bariery rozwoju wybranych technologii). Takie podejście umożliwi studentom referującym dodatkowe argumentowanie i obronę swoich racji i będzie stymulowało szerszą dyskusję. Prowadzący przedmiot będzie moderatorem tej dyskusji, która będzie najważniejszym elementem zajęć.

**Metody oceny:**

referat, udział w dyskusji, test końcowy

**Egzamin:**

**Literatura:**

brak

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe