**Nazwa przedmiotu:**

Inżynieria procesów produkcyjnych II

**Koordynator przedmiotu:**

Jacek Nitka, Dr inż.

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Budownictwo

**Grupa przedmiotów:**

Inżynieria Produkcji Budowlanej

**Kod przedmiotu:**

brak

**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:  | 0h |
| Ćwiczenia:  | 0h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 450h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Student powinien wykazać się znajomością ogólnych zagadnień budownictwa

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Kształtowanie umiejętności projektowania podstawowych procesów produkcji budowlanej

**Treści kształcenia:**

Projekty: 1. Programowanie procesu formowania prefabrykatów (4) 2. Ocena efektywności siłowych technik zagęszczania mieszanki betonowej (2) 3. Programowanie procesu początkowego dojrzewania betonu (w tym przy stosowaniu obróbki cieplnej (4) 4. Programowanie procesu sprężania w produkcji prefabrykatów strunobetonowych (4) 5. Program. procesu sprężania w produkcji prefabrykatów i konstrukcji kablobetonowych (14) 6. Cechowanie układów naciągowych i kontrola naciągu (2)

**Metody oceny:**

Projekt – wykonanie projektu procesu technologicznego z jego obroną

**Egzamin:**

**Literatura:**

M. Smirnow, A. Chuda, J. Nitka, S. Wróblewski - Technologia prefabrykatów budowlanych z serii Przemysłowa Produkcja Prefabrykatów, PWN – 1990, Czasopisma naukowo-techniczne, Referaty konferencji naukowych

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe