**Nazwa przedmiotu:**

Komputerowe wspomaganie rysunku technicznego

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. / Wojciech Kubissa / adiunkt

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Budownictwo

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

ZIBK03

**Semestr nominalny:**

2 / 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: | 0h |
| Laboratorium: | 300h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Rysunek techniczny

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Celem nauczania przedmiotu jest nabycie umiejętności przygotowywania dwuwymiarowych rysunków architektoniczno – budowlanych z zastosowaniem programów komputerowego wspomagania projektowania (CAD), odczytywania informacji zawartych w archiwalnych rysunkach architektoniczno – budowlanych oraz konstrukcyjnych wykonanych metoda tradycyjną i z użyciem CAD

**Treści kształcenia:**

L - Ogólne wiadomości na temat komputerowego wspomagania projektowania (w tym rysunku technicznego). Podstawy programu AutoCAD 2007 PL (lub nowszy). Rysunek 2D. Wykonanie rysunków fragmentu konstrukcji żelbetowej. Wykonanie rysunków fragmentu konstrukcji stalowej. Przegląd wybranych stron internetowych dotyczących komputerowego wspomagania projektowania.

**Metody oceny:**

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest: obecność na ćwiczeniach laboratoryjnych, poprawne wykonanie zadanych prac, zaliczenie sprawdzianu końcowego. Końcowa ocena z przedmiotu jest oceną ze sprawdzianu końcowego. Poza zajęciami kontakt prowadzącego ze studentami odbywa się podczas konsultacji, w uzgodnionych wcześniej terminach

**Egzamin:**

**Literatura:**

1. Miśniakiewicz A., Skowroński W., Rysunek techniczny budowlany, Arkady, Warszawa 1999.
2. Samujłło H. i J., Rysunek techniczny i odręczny w budownictwie, Arkady, Warszawa 1974.
3. Pikoń A., AutoCAD 2007, Pierwsze kroki, Helion, Gliwice 2007.
4. Pikoń A., AutoCAD 2007 i 2007 PL, Helion, Gliwice 2007.

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe