

**Zakres semestralnego szkolenia z programu AutoCAD dla studentów
Wydziału Budownictwa i Architektury kierunku budownictwo
na rok akademicki 2014/2015 - semestr zimowy**

Zakres omówiony na spotkaniu	
SPOTKANIE 1 (2 x 45min)	Zapoznanie się z programem AutoCAD. Personalizacja środowiska graficznego AutoCAD mająca na celu przyspieszenie pracy w programie. Dostosowanie programu pod indywidualne wymagania użytkownika.
SPOTKANIE 2 (2 x 45min)	Przedstawienie standardów rysowania. Zapoznanie się z podstawowymi funkcjami kreślarskimi programu. Zapoznanie podstawowych funkcji programu usprawniających pracę. Wprowadzenie do języka AutoLISP. Zapoznanie się ze schematem działania AutoLISP w AutoCAD. Tworzenie podstawowych nakładek w języku LISP.
SPOTKANIE 3 (2 x 45min)	Omówienie pracy na warstwach w programie AutoCAD. Określenie standardów dla warstw. Tworzenie nowych warstw oraz edycja warstw istniejących. Omówienie poszczególnych parametrów warstw. Zapoznanie się z pojęciem skali w programie AutoCAD. Tworzenie i obsługa tekstu oraz linii wymiarowych zależnie od lokalnej skali rysunku.
SPOTKANIE 4 (2 x 45min)	Omówienie standardów kreskowań. Zapoznanie się ze sposobem wykonywania kreskowań oraz podstawowymi parametrami kreskowania. Zapoznanie się z możliwościami tworzenia wydruku w programie AutoCAD. Omówienie podstawowych opcji wydruku. Tworzenie oraz edycja stylów wydruku. Zapoznanie się z funkcją odnośników.
SPOTKANIE 5 (2 x 45min)	Zapoznanie się z obiektami typu blok w programie AutoCAD. Tworzenie podstawowych bloków. Omówienie zalet pracy na FIELD OBJECTS oraz sposobu jej działania. Tworzenie bloków zawierających FIELD OBJECTS. Omówienie oraz tworzenie bloków dynamicznych w programie AutoCAD.
SPOTKANIE 6 (2 x 45min)	Wykonanie rysunku konstrukcyjnego słupa żelbetowego. Zademonstrowanie sposobów na przyspieszenie pracy z użyciem wiedzy zdobytej na poprzednich spotkaniach. Wykonanie automatycznego zestawienia stali w nakładce do programu AutoCAD wykonanej przez Tomasza Nicera (do pobrania na www.konstrukcje.lublin.pl)
SPOTKANIE 7 (2 x 45min)	Stworzenie rzutów budynku na podstawie rozwinięcia projektu koncepcyjnego. Wykonanie rysunku zgodnie ze standardami oraz wiedzą przekazaną na poprzednich spotkaniach.
SPOTKANIE 8 (2 x 45min)	Wykonanie przekroju podłużnego oraz poprzecznego do opracowanego na poprzednich zajęciach rzutu. Zastosowanie bloków oraz funkcji poznanych na wcześniejszych zajęciach.
SPOTKANIE 9 (2 x 45min)	Dopracowanie rysunków z poprzednich zajęć. Ułożenie do druku. Stworzenie tabelki rysunkowej oraz podpięcie jej do programu jako odnośnik. Zapisanie stworzonych rysunków do PDF przy użyciu funkcji publikacji.