

Tytuł Grafika komputerowa II	Kod 1010101151010110456
Kierunek Budownictwo I stopień	Rok / Semestr 3 / 5
Specjalność Konstrukcje budowlane i inżynierskie	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: - Laboratoria: 1 Projekty / semina: -	Liczba punktów 1
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

Mgr inż. Krzysztof SZAJEK
Instytut Konstrukcji Budowlanych
Zakład komputerowego Wspomagania Projektowania
ul. Piotrowo 5
60-965 Poznań
sekr. +48 61 665 2454
krzysztof.szajek@put.poznan.pl

Wydział:

Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska
ul. Piotrowo 5
60-965 Poznań
tel. (061) 665-2413, fax. (061) 665-2444
e-mail: office_dceef@put.poznan.pl

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

Grafika komputerowa II

Założenia i cele przedmiotu:

Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta z podstawowymi technikami tworzenia geometrii 3D w środowisku programu AutoCad. W trakcie zajęć omówione zostaną 3 podstawowe techniki modelowania: krawędziowe, powierzchniowe i bryłowe.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Plan zajęć laboratoryjnych z podziałem na jednostki:
Lab. 1 - Wprowadzenie do AutoCad
Lab. 2 - Modelowanie krawędziowe
Lab. 3 - cd. Modelowanie krawędziowe
Lab. 4 - Modelowanie powierzchniowe
Lab. 5 - cd. Modelowanie powierzchniowe
Lab. 6 - Modelowanie bryłowe
Lab. 7 - cd. Modelowanie bryłowe

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

podstawy używania komputerów PC, podstawowe umiejętności tworzenia płaskich rysunków w programie AutoCAD (pierwszy stopień QCAD)

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Laboratoria przy samodzielnych stanowiskach dla każdego studenta

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Każdy student otrzyma 3 oceny (model krawędziowy, model powierzchniowy, model bryłowy). Oceny wystawiane są na Lab. 3,5,7. Końcowa ocena jest średnią arytmetyczną uzyskanych ocen.

Bibliografia podstawowa:

1. AutoCAD ? Podręcznik użytkownika Autodesk 2008

Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska

2. Jan Bis, Ryszard Markiewicz Komputerowe wspomaganie projektowania CAD - podstawy REA 2007
3. Andrzej Pikoń AutoCAD 2008 i 2008 PL HELION 2008
4. Andrzej Pikoń AutoCAD 2008 PL. Pierwsze kroki HELION 2008
5. Mirosław Babiuch AutoCAD 2007 i 2007 PL. Ćwiczenia praktyczne HELION 2007

Bibliografia uzupełniająca: