

Kursplan för kalenderåret 2006

CAD □ DATORSTÖDD RITNING OCH MMT656
KONSTRUKTION
CAD □ Computer Aided Design and Construction

Antal poäng: 4. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** IBYA1.

Kursansvarig: Universitetsadjunkt Anders Robertson,
anders.robertson@hbg.lth.se, Projekteringsmetodik.

Prestationsbedömning: Betygsatta inlämningsuppgifter.
Betygsatt skriftlig tentamen. Som slutbetyg erhålles heltalsdelen
av det viktade medelvärde av inlämningsarna och tentamen (dock
högst 5). Alla delinlämningar skall vara godkända för erhållande av
slutbetyg.

Mål

Kursen skall ge studenten kunskap och färdighet i att använda
datorn för att rita, konstruera och bereda projekt, såväl i sin helhet
som i detaljer. Kursen skall även ge grundläggande kunskaper för
tolkning av och kunskap om hur ritningar göres. Kunskapen att rita
med CAD behövs även för att utföra ritningar och 3D modeller
tillhörande konstruktionsuppgifter i närliggande kurser.

Innehåll

Utrustning för CAD, grundläggande CAD-teknik, ritteknik, yt- och
solidmodellering, modellorienterad projektering,
överföringsformat, kopplingen CAD-internet.

Litteratur

Hansson, P: AutoCAD 2005 2D. Studentlitteratur 2004. ISBN:

Hansson, P: AutoCAD 2005 3D. Studentlitteratur 2004. ISBN:

Hamrin G: Byggnadsritning □ ritsätt och ritregler. AMG Hamrin
1996. ISBN:

Utdelat material.