LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2010/2011
(Genererad 2010-06-28.)

KOMMUNIKATION OCH DATORVERKTYG EDAA15

Communication and Computer Tools

Antal högskolepoäng: 8. **Betygsskala:** TH. **Nivå:** G1 (Grundnivå). **Huvudområde:** Teknik. **Undervisningsspråk:** Kursen ges på svenska. **Överlappar följande kurs/kurser:** EDA602 och MMT656. **Obligatorisk för:** IBYA1. **Kursansvarig:** Anders Robertson, Projekteringsmetodik, Anders.Robertson@hbg.lth.se, Projekteringsmetodik. **Prestationsbedömning:** Betygsatta inlämningsuppgifter tillhörande varje kursavsnitt i Kommunikationsdelen. Som slutbetyg erhålles heltalsdelen av det viktade medelvärdet av inlämningarna. Slutbetyg: 3, 4 eller 5. CAD-, Excel-, Word-, Powerpointinlämningarna bedöms G/U. Väl utförda CAD- och Excelinlämningar kan höja slutbetyget. Alla delkurser ska vara godkända för erhållande av slutbetyg. Ingen tentamen. **Hemsida:** http://www.caad.lth.se.

Syfte
Kursen syftar till att studenten såväl praktiskt som teoretiskt ska behärska grunderna i muntlig och skriftlig framställning. Kursens skriftliga framställning är utvidgad till att också omfatta grundläggande ingenjörsteknisk problemlösning och framställning.

Mål

Kunskap och förståelse
För godkänd kurs skall studenten

- vara väl förtrogen med de olika krav man ställer på muntlig och skriftlig framställning
- vara förtrogen med retorikens och framträdandeteknikens arbetsområde
- vara förtrogen med ett traditionellt tvådimensionellt cad-programs funktionalitet och användningsområde
- vara förtrogen med ritteknikens grunder

Färdighet och förmåga
För godkänd kurs skall studenten

- - kunna kommunicera muntligt och skriftligt i sådana avseenden som hänger samman med de fortsatta studierna och den kommande rollen som ingenjör.
- - kunna utföra en informations- och litteratursökning.
- - kunna använda de grundläggande funktionerna i ett modernt datorberäkningsprogram, ordbehandlingsprogram, presentationsprogram och i ett

traditionellt tvådimensionellt cad-program.

- - kunna lösa grundläggande ingenjörstekniska problem.

Värderingsförmåga och förhållningssätt
För godkänd kurs skall studenten

- - kunna förstå och värdera källkritik.
- - kunna relatera sig till olika retoriska framställningar.

Innehåll
Med ett ingenjörsmässigt perspektiv behandlar kursen grundläggande kommunikation, såväl muntlig som skriftlig. Härvid tränas studenten praktiskt i framträdandeteknik, retorik och opposition för den muntliga framställningen och i rapportskrivningsmetodik (disposition, källkritik, metodik, litteratursökning) för den skriftliga framställningen.

För att kunna hantera den skriftliga framställningen ingår i kursen att kunna hantera grundläggande delar i ett modernt datorberäkningsprogram (Excel), ordbehandlingsprogram (Word), presentationsprogram (PowerPoint) och ett traditionellt tvådimensionellt cad-program.

Litteratur
Björklund, M och Paulsson, U: Seminarieboken att skriva, presentera och opponera. Studentlitteratur 2003.
Hamrin G., Byggnadsritning, AMG Hamrin, 1996
Utdelat kompendie- och stencilmaterial.