LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för kalenderåret 2006

KOMMUNIKATION OCH DATORVERKTYG EDA602

Communication and Computer Tools

Antal poäng: 4. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** IBYA1, IBYI1, IBYV1. **Kursansvarig:** Anders Robertson, anders.robertson@hbg.lth.se, Projekteringsmetodik.
Prestationsbedömning: Betygsatta och icke betygssatta inlämningsuppgifter tillhörande varje kursavsnitt. Som slutbetyg erhålles heltalsdelen av det viktade medelvärdet av delproven (dock högst 5,0). Alla delprov skall vara godkända för erhållande av slutbetyg.

Mål

- Momentet Kommunikation syftar till att utveckla och förstärka studenternas förmåga att kommunicera muntligt och skriftligt i sådana avseenden som hänger samman med deras fortsatta studier och deras kommande roller som ingenjörer.
- Momentet Beräkningsverktyg syftar till att ge grundläggande färdigheter i att använda Matlab. Dessutom avses skapa förståelse för byggteknisk problemlösningsmetodik med hjälp av branschanknutna problemställningar.
- Momentet Word avser att förmedla kunskaper och färdigheter i att använda ett modernt ordbehandlingsprogram.
- Momentet Excel avser att förmedla kunskaper och färdigheter i att använda ett modernt kalkylprogram.
- Momentet PowerPoint avser att förmedla kunskaper och färdigheter i att använda ett modernt presentationsprogram.

Innehåll
Kommunikationsteknik:

- Informations- och litteratursökning
- Källkritik
- Den akademiska uppsatsen - disposition och opposition
- Retorik och presentationsteknik enskilt och i grupp
- Populärvetenskaplig framställning

Beräkningsverktyg

- Färdighetsträning i Matlab
- Träning i problemlösningsmetodik med hjälp av branschanknutna problemställningar

Word, Excel och PowerPoint:

- färdighetsträning kopplade till de olika momenten i Kommunikationsdelen ovan.

Litteratur

Björklund, M och Paulsson, U: Seminarieboken att skriva, presentera och opponera. Studentlitteratur 2003.
Utdelat kompendie- och stencilmaterial.