LUNDS UNIVERSITET

LTH
LUNDS TEKNISKA HÖGSKOLA

Kursplan för

Ingenjörsfärdigheter med CAD
Engineering Skills with CAD

VTVA10, 4 högskolepoäng, G1 (Grundnivå)

Gäller för: Läsåret 2015/16
Beslutad av: Utbildningsnämnd D
Beslutsdatum: 2015-04-16

Allmänna uppgifter

Huvudområde: Teknik.
Obligatorisk för: V1
Undervisningsspråk: Kursen ges på svenska

Syfte

Kursen skall ge kunskaper och verktyg för beräkningar och presentationer av resultat som kan användas för att effektivisera lärandet i andra kurser och underlätta arbetet som ingenjör.

Mål

Kunskap och förståelse
För godkänd kurs skall studenten

- Identifiera och tolka olika delar av de ritningar, som normalt används vid ett bygg- eller anläggningsprojekt
- Förstå uppbyggnaden av biblioteksdatabaser och genomföra effektiv informationssökning

Färdighet och förmåga
För godkänd kurs skall studenten

- Konstruera enkla ritningar med hjälp av CAD.
- Använda Officepaket för att skapa mallar för enkla rapporter, beräkningar och presentationer.
- Framställa en disposition för en teknisk rapport samt förstå syftet med dess delar (bakgrund, syfte, metod, resultat, analys, slutsatser och diskussion).
- Genomföra en muntlig presentation med olika tekniska hjälpmedel.

Kursinnehåll

Datoranvändning

- Office-paket
- Informationssökning

Kommunikations- och presentationsteknik

- Skriftlig framställning
- Muntlig framställning

Informationsteknik och ritteknik

- Ritningstolkning
- Ritteknik - CAD

Kursens examination

Betygsskala: UG
Prestationsbedömning: Muntlig och skriftlig redovisning av övningsuppgifter.

Antagningsuppgifter

Begränsat antal platser: Nej

Kontaktinfo och övrigt

Kursansvarig: Ebrahim Parhamifar, Ebrahim.Parhamifar@tft.lth.se
Examinator: Ebrahim Parhamifar, Ebrahim.Parhamifar@tft.lth.se
Hemsida: http://www.tft.lth.se