



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för

Kommunikation och datorverktyg Communication and Computer Tools

VBEA30, 8 högskolepoäng, G1 (Grundnivå)

Gäller för: Läsåret 2019/20

Beslutad av: Programledning V

Beslutsdatum: 2019-04-01

Allmänna uppgifter

Obligatorisk för: IBYA1, IBYI1, IBYV1

Undervisningsspråk: Kursen ges på svenska

Syfte

Kursen syftar till att studenten behärskar grundläggande ingenjörsteknisk problemlösning med hjälp av datorverktyg samt grunderna i muntlig och skriftlig framställning. Kursens färdighetsträning är utvidgad till att också omfatta studie -och karriärplanering.

Mål

Kunskap och förståelse

För godkänd kurs skall studenten

vara förtrogen med:

- de olika krav man ställer på muntlig och skriftlig framställning.
- retorikens och presentationsteknikens grunder.
- datorstödd beräkning samt hur olika resultat kan illustreras.
- ritteknikens grunder samt ett traditionellt tvådimensionellt cad-programms funktionalitet.
- olika studiestrategier.

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.
- använda de grundläggande funktionerna i ett modernt datorberäkningsprogram och ett

- traditionellt tvådimensionellt cad-program.
- kunna lösa grundläggande ingenjörstekniska problem.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För godkänd kurs skall studenten

- kunna förstå och värdera källor i såväl muntlig som skriftlig framställning.
- kunna läsa och tolka ritningar för att bearbeta ett projekt vidare.
- kunna ta ställning till vilka ingenjörsmässiga verktyg som behövs i olika situationer.

Kursinnehåll

Med ett ingenjörsmässigt perspektiv behandlar kursen grundläggande och visuell kommunikation. Härvid tränas studenten också praktiskt i presentationsteknik, retorik och opposition för den muntliga framställningen och i rapportskrivningsmetodik (disposition, källkritik, metodik, litteratursökning) för den skriftliga framställningen.

För att särskilt stödja den skriftliga och visuella framställningen ingår att kunna hantera grundläggande datorprogram för dessa ändamål.

Även seminarier i studie- och karriärplanering ingår som kursmoment.

Kursens examination

Betygsskala: UG - (U,G) - (Underkänd, Godkänd)

Prestationsbedömning: Alla obligatoriska moment ska vara godkända för erhållande av godkänt slutbetyg.

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt stöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

Delmoment

Kod: 0118. **Benämning:** Kommunikation och datorverktyg, del 1.

Antal högskolepoäng: 3. **Betygsskala:** UG. **Prestationsbedömning:** Muntlig kommunikation, datorverktyg. **Delmomentet omfattar:** Muntlig kommunikation, datorverktyg.

Kod: 0218. **Benämning:** Kommunikation och datorverktyg, del 2.

Antal högskolepoäng: 5. **Betygsskala:** UG. **Prestationsbedömning:** Skriftlig kommunikation, datorverktyg. **Delmomentet omfattar:** Godkänd skriftlig framställning, godkända inlämningsuppgifter.

Antagningsuppgifter

Begränsat antal platser: Nej

Kursen överlappar följande kurser: EDAA15

Kurslitteratur

- Hamrin G.: Byggnadsritning. Ritsätt och ritregler. AMG HAMrin, 1996, ISBN: 9186852159. Obligatorisk (inköp).
- Utdelat kompendie- och övningsmaterial.
- Wedeen,J: AutoCad 2017 Grundkurs. CADMUM AB, 2016, ISBN: 9789173093835. Referenslitteratur.
- I. Lindstedt: Talarens hantverk; Att göra framgångsrika presentationer.

Studentlitteratur, 2015, ISBN: 9789144096667.

Kontaktinfo och övrigt

Kursadministratör: Christina Glans, christina.glans@construction.lth.se

Kursansvarig: Elna Jönsson, elna.jonsson@construction.lth.se

Hemsida: <http://liveatlund.lu.se>