

Språkteknologi, orienteringskurs, 4 poäng (Language Engineering, introductory course, 4 credits)

Kursplanen är fastställd av naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2003-05-21.

1. Placering i utbildningen och förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande följande kurser på Språkkonsultlinjen:

- Skriftlig framställning I, 4 poäng
- Skriftlig framställning II, 3 poäng
- Textanalys I, 5 poäng
- Textanalys II, 3 poäng
- Svenska språkets struktur, 8 poäng

2. Mål

Studenterna ska tillägna sig kunskaper om språkteknologins möjligheter och begränsningar och förstå hur man implementerar, analyserar och utvärderar enklare språkteknologiska system. Kursen ska även ge kännedom om lingvistiska och statistiska metoder för språkförståelse och språkgenerering.

3. Innehåll

Språkkontroller, datorstödd och automatisk översättning, lingvistiska byggblock för sökmotorteknologi och indexering, datorgränssnitt och dialog med talat språk. Exempel på ett antal verkliga tillämpningar.

4. Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar samt handledda och självständiga laborationer på dator. Deltagande i föreläsningar och laborationer är obligatoriskt. Om särskilda skäl föreligger kan examinator, efter samråd med kursansvarig lärare, medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i vissa obligatoriska moment.

5. Examination

Examinationen utgörs av tentamen samt datorlaborationer. Som betyg på kursen används något av uttrycken underkänd, godkänd eller väl godkänd. Studerande som godkänts på tentamen får ej undergå förnyad tentamen för högre betyg. Studerande som underkänts i ordinarie tentamen har rätt att delta vid ytterligare tentamenstillfällen. Studerande som underkänts på tentamen två gånger har rätt att begära att annan lärare

än den kursansvarige utses för att bestämma betyg på kursen. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

6. Litteratur

Kurslitteratur fastställs av institutionsstyrelsen.