

Projektkurs i datoranvändning, ht 2006

Kursintroduktion

Måndagen den 28/8, kl. 13-14, T1210, introduktionsträff

Föreläsningar

Torsdagen den 31/8, kl. 8-10, HST, föreläsning 1 – Datorn m.m.

- Introduktion till universitetsstudier
- Olika typer av datorer

Tisdagen den 5/9, kl. 8-10, HST, föreläsning 2 – Moderkort m.m.

- Moderkort och bussar
- Teoretiska datormodeller, modell typ 1 och typ 2
- EIDE, SATA (S-ATA) och SCSI
- Artiklar på Wikipedia (bara som referens):
 - EIDE <http://en.wikipedia.org/wiki/EIDE>
 - SATA http://en.wikipedia.org/wiki/Serial_ATA
 - SCSI <http://en.wikipedia.org/wiki/SCSI>

Tisdagen den 12/9, kl. 8-10, HST, föreläsning 3 – Människa och maskin

- Ergonomi, datamediasäkerhet, rengöring, lösenord, virus och datasäkerhet

Torsdagen den 14/9, kl. 8-10, HST, föreläsning 4 – Inför laborationerna

- Elsäkerhet, statisk elektricitet och elsäkerhet inne i datorerna
- Nätaggregat, uninterruptible power supply (UPS) och surge protectors (störningsskydd)
- Video – Electrostatic Discharge (ESD, statisk elektricitet)

Övningar

Torsdagen den 31/8, kl. 13-17, T201, övning 1 – Nätet och Word

- **Nätet:** konton, lösenord och hemkatalog
- **Windows:** Utforskaren och hjälp.
- **Word:** hjälp, alternativ (inställningar), autokorrigerig, dispositionsläge, redigering, dokumentmall, sidhuvud/sidfot, formatmall, rubriknumrering, innehållsförteckning, fältkoder, makro, formulär och WordArt
- **Skriftlig framställning:** rapportskrivning

Fredagen den 1/9, kl. 13-17, T124, övning 2 – Word och PowerPoint

- **Word och skriftlig framställning:** forts.
- **PowerPoint:** bakgrundsmall, layout, kopiera/klistra in bild, bildspel, bildövergång, bildsortering och utskrift.

Torsdagen den 7/9, kl. 13-17, T120, övning 3 – PowerPoint och Excel

- **Muntlig framställning:** redovisning av PowerPoint-presentation

(Excel ingår inte i projektkursen. Då läraren har genomgång kan studenterna ”göra annat”.)

Datum, tid och lokal för projektet förmedlas av projektledaren

- Ett seminarium där studenterna presenterar de projekt de tänker göra.
- Projekthandledning varje vecka.
- En skriftlig rapport.
- Ett seminarium där studenterna presenterar de projekt som de gjort, med opponent eller opponentgrupp.

Litteratur

Pencz, Jack (2006)
Datoranvändning (TEKNIK), Oru-Te-2006-87
[Kompendium]

Säljs av Jack Pencz. Fråga vid den första föreläsningen.

Lärare

Projektledare: Marco Gritti
019-30 13 58
marco.gritti@tech.oru.se

Övningsassisten: Marco Gritti
019-30 13 58
marco.gritti@tech.oru.se

Föreläsare: Jack Pencz
019-30 37 30
jack.pencz@tech.oru.se

Närvaro

Det är obligatorisk närvaro på schemalagda aktiviteter och de seminarier som planeras tillsammans med projektledaren. Om du är förhindrad att närvara, meddela någon av lärarna i denna kurs.

Välkommen!