



Programvare til studentenes egne maskiner

IT-avdelingen ved NTNU (ITEA) kjøper og leier programvare for NTNU for undervisning og forskning. En rekke av disse programmene kan også installeres på studentenes egne private maskiner for bruk i studietiden. De programmene ITEA tilbyr, er slike som det er aktuelt å benytte ved flere institutt og fakultet. Spesielle fagprogram er det instituttene og fakultetene oppgave å skaffe selv. Utgangspunktet er å ha ett program for å dekke en oppgave, og at NTNU får en "site lisens" for programmet, dvs. en lisens for ubegrenset antall brukere.

Merk at dette er program som er aktuelle dataverktøy ute i arbeidslivet og som studentene får erfaring i bruk av - det er ikke spesielle program laget for undervisningen.

NTNU har et meget godt programvaretilbud til studentene - særlig innenfor teknisk/naturvitenskapelig databehandling. Se websiden "Programvaretilbud ved NTNU til studentenes egne maskiner" (<http://www.ntnu.no/itea.info/programvare/progtilbud-stud.html>) for en oppdatert oversikt. Det er også websider som gir en oversikt over hele programvaretilbudet ved NTNU, og websider som forteller mer om hvert program. Se websiden med adresse <http://www.ntnu.no/itea.info/programvare/progtilbud.html>, og lenker der for hvert program.

Programmene er tilgjengelig for Windows, noen også for Macintosh og Linux.

Programmene er tilgjengelig ved Orakeltjenestene i 2. et. SB2, Gløshaugen (rom 202) og på Dragvoll (Bygg 8, nivå 4). Det lånes ut CD-er med programmene. ProgdistDVD er en samle-DVD laget av ITEA med endel av programmene for Windows. Når PC-ene er tilkoplek NTNU sitt nett, kan de fleste programmene installeres over nettet fra NTNUs programvaredistribusjonstjener Progdist - fra katalog Campus. Lisenskode er nødvendig ved installasjon og bruk av programmene. Noen av programmene er knyttet til en lisenstjener - da hentes lisensen fra lisenstjeneren når programmet brukes, og PC-en må være tilkoplek datanettet.

MERK at programmene må slettes fra privat maskin etter endt studium.

Programmer som studenter kan installere på egne maskiner er:

- Tekstbehandling: *FrameMaker* (Windows), *OpenOffice* (Windows, Macintosh, Linux), *PCTeX* (Windows), *MathTime Professional 2 Fonts* (for LaTeX) (Windows, Linux, Macintosh), *MathType* (verktøy for å skrive matematikk i en tekstbehandler som Word), *Clue* (ordbøker) (Windows, nettleser)
- Teksteditor: *TextPad* (Windows)
- Webeditor: *HotMetal Pro* (avtale avsluttet med versjon 6) (Windows)
- Antivirusverktøy: *F-Secure Antivirus* (Windows)
- Tekstbasert terminalprogram: *PuTTY* (Windows)
- X-Windows terminalprogram: *X-Win32* (Windows)
- Numerisk matematikk: *Matlab* (lisenstjener) (Windows, Macintosh, Linux), *Maple* (Windows, Macintosh, Linux)
- Symbolsk matematikk: *Maple* (Windows, Macintosh, Linux)
- Statistikk: *Minitab* (Windows), *S-PLUS* (Windows, Linux), *SPSS* (Windows, Macintosh)

Programvare til studentenes egne maskiner

- Datavisualisering: *SigmaPlot* (lisenstjener) (Windows)
- Volumvisualisering: *GLview* (Windows, Linux)
- Programmering - Fortran 95: Silverfrost FTN95 (Windows), NAG F95 (Linux)
- Dataassistert konstruksjon (DAK), modellering: *MicroStation* program (Windows), *Autodesk* program (studenter kan hente selv fra Autodesk) (Windows)
- Instrumentering og datainnsamling: *LabVIEW* (Windows, Macintosh, Linux) (MATRIXx er et tilleggprodukt for analyse av innsamlede data).
- Litteraturreferanseprogram: *EndNote* (Windows, Macintosh), *Reference Manager* (Windows)
- Innsamling, organisering og visualisering av informasjon: *MindManager* (Windows, Macintosh)

Program som studenter ikke kan få, men kan benytte på datasaler:

- Lage og arbeide med PDF-filer: *Adobe Acrobat Standard*
- Bilderedigering: *Adobe Photoshop Elements*
- Illustrasjoner og tegninger: *Adobe Illustrator*
- Samle filer i en Zip-fil: *WinZip*
- Programmene i Microsoft Office Professional Edition 2003

Knut L. Vik, ITEA