

## Laborationsinformation

### 1 Allmän information om optimeringslaborationer

Laborationslokalerna ligger i B-huset, 1tr, B-korridoren mellan ingång 21-23 och heter Roxen, Glan, Hunn och Boren (Sjösystemet). Körning utanför schemalagda laborationstider är tillåtet då det finns plats. Datorerna som används kör operativsystemet Linux. Information om Sjösystemet finns på <http://www.mai.liu.se/datorsys/pul/>.

För att kunna använda MAI:s arbetsstationer måste man ha ett personligt konto och vara registrerad på denna kurs (eller annan MAI-kurs). Ert användarnamn på MAI:s system är detsamma som er emailidentitet. Initialt är också ert lösenord detsamma som på studentmailservern.

Efter inloggning öppnar man ett terminalfönster där man skriver Linux-kommandon. Programmen Vineopt/Vileopt/Nileopt startas genom att öppna ett terminalfönster och sätta sökvägar genom att skriva `module add courses/TAOP88` och sedan skriva `junglebox-dine`.

#### Göra laborationer på annan plats

Vissa laborationer kan göras eller förberedas på egen dator. Paketet GLPK (som innehåller glpsol och GMPL) finns fritt tillgängligt, och ingår i vissa Linux-distributioner. Octave är ett fritt alternativ till MATLAB som också ingår i vissa Linux-distributioner. MATLAB ingår i LiU:s programvaruavtal, se <http://www.lith.liu.se/it/sitelicenser/>.

Programvara från MAI kan köras hemifrån (om man har bredband) med hjälp av ThinLinc, genom att följa instruktionerna på sidan <https://www.ida.liu.se/local/students/remote/index.sv.shtml>.

#### Redovisning av laborationer

Fem laborationer ingår i kursen. Uppgifterna skall utföras i grupper om (högst) *två* personer. Alla laborationer ska redovisas skriftligt. I rapporterna ska alla frågor besvaras, och ev. koder etc. bifogas. Alla felaktigheter måste rättas innan en rapport godkänns. Rapporterna lämnas in via Lisam. Försök att sätta namn på alla bilagor.

Rapporten till lab 3 ska vara lite utförligare, och skrivas som en avrapportering till en fiktiv uppdragsgivare. Se labinformation för detaljer.

Inlämning bör ske så snart som möjligt efter labtillfället. Det finns ingen sista inlämningsdag, men rättning av laborationsredovisningar har hög prioritet endast fram till förstagsstentamen. (Därefter får man förvänta sig lång väntetid innan laborationer

rättas.)