Tik-79.144 Logiikka tietotekniikassa: perusteet (2 ov) syksy 1998

Kurssin tarkoituksena on perehdyttää opiskelijat lause- ja predikaattilogiikkaan ja niiden sovellutuksiin tietotekniikassa. Keskeisiä aiheita ovat näiden logiikkojen malliteoria ja todistusteoriat sekä automaattisen teoreemantodistamisen ja logiikkaohjelmoinnin pohjana oleva resoluutiosääntö. Kurssiin sisältyy pakollisia kotitehtäviä, joista osa tehdään automaattisella teoreemantodistimella.

Luennot: ti, klo 12-14, sali TT1, ensimmäinen luento 15.9.1998

Luennoitsija: ma. prof. Tomi Janhunen (Y429A, 451 3255, Tomi.Janhunen@hut.fi)

Vastaanotot: ma, klo 14.15-15.00, huone Y429A (syyskuun alku)

Laskuharjoitukset: ti, klo 14-15, sali TT1 **tai** to, klo 9-10, sali TT1

Assistentti: TY Tommi Syrjänen (tssyrjan@niksula.cs.hut.fi)

Kirjallisuus: Nerode and Shore, *Logic for Applications*, Springer-Verlag, 1997, 456 s.

Tentti: ma 7.12.1998, klo 9-12, salit GL

Kurssin kotisivu: `http://saturn.hut.fi/html/Tik-79.144.html`

Uutisryhmä: `opinnot.tik.logiikka`

Huom !!!

Sali TT1 ei ilmeisesti ole käytössä lukukauden alussa. Seuraa tiedotusta uutisryhmissä.