Tik-79.144 Logiikka tietotekniikassa: perusteet (2 ov) syksy 1997

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: ma, klo 12-14, sali K

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

Vastaanotot: ma, klo 14-15, huone Y429A (syyslukukausi)

Laskuharjoitukset: ti, klo 12-13, sali Y313 **tai** to, klo 9-10, sali Y427B

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

Kirjallisuus: Nerode and Shore, *Logic for Applications*, Springer-Verlag, 1993, 365 s.

Tentti: to 18.12.97, klo 13-16, sali A

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

Uutisryhmä: `opinnot.tik.logiikka`