

Invitation til ph.d.-forsvar



Torsdag d.13. oktober 2011 kl. 13.00 – 16.00
i bygning 3, lokale 3.2.2

Jens Ulrik Hansen forsvarer sin ph.d.-afhandling:

*A logic toolbox
for modeling knowledge and information
in multi-agent systems and social epistemology*

Resume

Multiagent-systemer, formel- og social-epistemologi er delområder af datalogi og filosofi, hvor begreberne viden og information spiller vigtige roller. En tilgang til modellering af viden og information er modallogik. Denne afhandling bidrager med flere tekniske resultater indenfor modallogik samt en række eksempler på hvordan viden og information kan modelleres med modallogik. Afhandlingens hovedbidrag er således en sammensmeltning af offentlig annoncerings-logik og hybridlogik, udvidelser af en tableaumetode for hybridlogik og en logisk analyse af pluralistisk ignorance.

Bedømmelsesudvalg

John Gallagher, professor, CBIT, Roskilde Universitet (formand)

Wiebe van der Hoek, professor, Computer Science Department, University of Liverpool, UK

Barteld Kooi, lecturer, Department of Theoretical Philosophy, University of Groningen, Holland

Leder af forsvarshandlingen

Keld Bødker, Ph.d.-skoleleder CBIT, Roskilde Universitet

Vejledere

Torben Braüner, lektor, CBIT, Roskilde Universitet

Stig Andur Pedersen, professor, CUID, Roskilde Universitet

Afhandlingen kan lånes på Roskilde Universitets Bibliotek.

Efter forsvaret vil RUC være vært for en reception I 3.1.3.