

Ing. David Hartman, PhD

Posudek školitele

David Hartman byl mým studentem od roku 2005.

Jak je vidět z jeho titulu, tak nastoupil na doktorandské studium poté co obhájil na ZČU doktorskou disertaci v oboru softwarového inženýrství. Jeho úmyslem a zájmem bylo si doplnit studium o teoretičtější zaměřené oblasti. Tento úmysl ho šlechl a byl jsem rád, že se na mne obrátil abych navrhl téma a vedl jeho práci.

Po dohodě jsme vybrali téma na hranici kombinatoriky a matematické logiky, přesněji v teorii modelu s centrálním pojmem ultrahomogenních struktur.

David Hartman postupoval ve své práci iniciativně a postupně byl schopen nejenom zvládnout tematiku, ale dosáhnout i původních výsledků.

Teorii také obohatil o některé nové pojmy například o pojem relační složitosti. Jeho práce se však snaží zasadit problematiku ultrahomogenních struktur do širšího rámce teorie sítí. Zde získával podněty ze své práce v ústavu AV ČR. I v této oblasti je (spolu)autorem řady publikací jak v časopisech tak ve sbornících konferencí.

Tyto souvislosti obohatily původní téma práce a domnívám se, že právě pro tyto souvislosti se jedná o práci zcela ojedinělou a perspektivní.

Jak je dokumentováno na jiných místech, David Hartman zahrnul výsledky své práce do řady článků a sborníků mezinárodních konferencí (např. výběrové konferenci EUROCOMB).

David Hartman je dlouhodobým a platným členem CE-ITI a zapojil se aktivně do vědeckého života KAM a posleze IÚUK. Např. byl zodpovědným pořadatelem MCW a editorem příslušného sborníku a rovněž se aktivně staral o web stránky centra DIMATIA. To zdaleka není vyčerpávající seznam jeho aktivit.

Jednoznačně doporučuji disertační práci Davida Hartmana k obhajobě.

prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, DrSc.  
školitel