

HELSINGIN YLIOPISTO — HELSINGFORS UNIVERSITET — UNIVERSITY OF HELSINKI

Tiedekunta/Osasto — Fakultet/Sektion — Faculty		Laitos — Institution — Department	
Matemaattis-luonnontieteellinen		Matematiikan ja tilastotieteen laitos	
Tekijä — Författare — Author			
Toni-Petri Tiilikainen			
Työn nimi — Arbetets titel — Title			
Metrysten struktuurien malliteoria			
Oppiaine — Läroämne — Subject			
Matematiikka			
Työn laji — Arbetets art — Level		Aika — Datum — Month and year	
Pro gradu -tutkielma		Syyskuu 2012	
		Sivumäärä — Sidoantal — Number of pages	
		33 s.	
Tiivistelmä — Referat — Abstract			
<p>Työssä käsitellään jatkuvia logiikoita, joissa pääasiallisesti paneudutaan kompaktisuuslauseeseen, konnektiiveihin ja kvanttorien eliminointiin. Kompaktisuutta varten käydään läpi ultrafiltereitä käsitteleviä tuloksia. Vuorostaan kvanttorien eliminointia varten todistetaan tuloksia monsterimallien olemassa olost. Lopussa annetaan vielä lyhyesti esimerkki kvanttorien eliminoinnista Hilbertin avaruuksissa.</p>			
Avainsanat — Nyckelord — Keywords			
Jatkuvat logiikat, ultrafilterit, kompaktisuuslause, kvanttorien eliminointi			
Säilytyspaikka — Förvaringsställe — Where deposited			
Helda			
Muita tietoja — Övriga uppgifter — Additional information			