

Vyjádření k uchazeči a k dizertační práci

Student Mgr. Michal Rössler byl doktorandem prof. Sochora v řádném studiu oboru M1 „Algebra, teorie čísel a matematická logika“ od října 2000 do konce září 2003, poté přešel do kombinovaného doktorského studia a nyní je v 8. ročníku.

Během řádného studia Mgr. Rössler absolvoval doporučené přednášky a aktivně se účastnil seminářů (logický seminář, nestandardní seminář). Úspěšně složil zkoušku z anglického jazyka a státní doktorskou zkoušku. Na jaře roku 2001 se zúčastnil doktorandského týdne MFF UK; jeho příspěvek byl publikován v recenzované části sborníku WDS'01. Své další výsledky prezentoval na konferenci Logic Colloquium 2002 v Münsteru a následně publikoval v časopise Bulletin of Symbolic Logic v roce 2007. Během kombinovaného doktorského studia pracoval na dizertaci a publikaci svých výsledků.

Tématem jeho dizertační práce je metamatematika nestandardních teorií. Zabývá se v ní teoriemi nestandardní analýzy, jejichž bezspornost lze dokázat finitním způsobem. Práce je na rozhraní nestandardní matematiky a aritmetiky.

V Praze dne 1.8.2008

