



Univerzita Komenského v Bratislave  
Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

---

## ZADANIE ZÁVEREČNEJ PRÁCE

**Meno a priezvisko študenta:** Bc. Ladislav Pápay  
**Študijný program:** informatika (Jednoodborové štúdium, magisterský II. st., denná forma)  
**Študijný odbor:** informatika  
**Typ záverečnej práce:** diplomová  
**Jazyk záverečnej práce:** anglický  
**Sekundárny jazyk:** slovenský

**Názov:** Use of SAT Solvers in Cryptanalysis  
*Použitie SAT solverov v kryptoanalýze*

**Cieľ:** Automatický preklad kryptografických konštrukcií a problémov do formátu vhodného pre riešenie pomocou SAT solverov. Implementácia nástroja pre automatický preklad a optimalizácia generovaných formúl.

**Vedúci:** doc. RNDr. Martin Stanek, PhD.

**Katedra:** FMFI.KI - Katedra informatiky

**Vedúci katedry:** doc. RNDr. Daniel Olejár, PhD.

**Dátum zadania:** 04.12.2014

**Dátum schválenia:** 12.12.2014

prof. RNDr. Branislav Rován, PhD.  
garant študijného programu

.....  
študent

.....  
vedúci práce