



Univerzita Komenského v Bratislave  
Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

---

## ZADANIE ZÁVEREČNEJ PRÁCE

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

**Názov:** Skeleton Tracking with Camera and Set of IMUs  
*Skeleton Tracking with Camera and Set of IMUs*

**Anotácia:** (C++, OpenCV, OpenGL)  
- RGB or RGBD camera and IMUs  
- IMUs can be attached in arbitrary configuration  
- global energy minimization with pointcloud and IMU terms

**Vedúci:** RNDr. Martin Madaras, PhD.  
**Katedra:** FMFI.KAI - Katedra aplikovanej informatiky  
**Vedúci katedry:** prof. Ing. Dr. Igor Farkaš  
**Dátum zadania:** 25.09.2017

**Dátum schválenia:** 09.10.2017

prof. RNDr. Roman Ďurikovič, PhD.  
garant študijného programu

---

študent

---

vedúci práce