

Curriculum Vitae

Name: István Kovács

Email: kovika91@gmail.com

Education:

- BSc in Mathematics, Budapest University of Technology and Economics
- MSc in Mathematics, Budapest University of Technology and Economics
- **PhD in Geometric Modelling, Budapest University of Technology and Economics, expected in 2020**

Job:

- **Software Engineer, Shapr3D (2018-)**

Research interest:

- curve and surface representations
- reverse engineering
- combinatorics (combinatorial geometry)

Competitions:

- 2012 BME TTK TDK, I. Prize, 2013 OTDK, I. Prize (Többszörös fedések zárt sokszögekkel, supervisor: G. Tóth)
- 2012 BME VIK TDK, II. Prize (Söpört felületek felismerése a digitális alakzatrekonstrukcióban, supervisor: T. Várady)
- 2013 BME VIK TDK, I. Prize (Mért pontfelhők alapján rekonstruált, 3D-s számítógépes modellek tökéletesítése, supervisor: T. Várady)
- 19th International Mathematics Competition for University Students (2012), II. Prize
- BME Mathematics competition, 2011: III., 2012: II., 2013: III. Prize, 2014: I. Prize
- 20th International Mathematics Competition for University Students (2012), II. Prize
- 3. Best CESC Paper 2014.
- **GMP 2018 Best Paper award**

Awards:

- BME Kar Kiváló Hallgatója 2012
- BME Kar Kiváló Hallgatója 2013
- Köztársasági Ösztöndíj 2013
- Köztársasági Ösztöndíj 2014
- **Pro Scientia gold medal**, 2015
- **Rényi Kató award**, 2015

Research:

- BME IIT: OTKA, No. 124727, Modeling general topology free-form surfaces in 3D
- BME IIT: OTKA, No. 101845, Fitting multiple surfaces with geometric constraints
- MTA Rényi: EuroGIGA Grant OTKA NN-102029.