

# Životopis

## Základné údaje

- **Meno:** RNDr. Pavol Novotný
- **Dátum narodenia:** 6.9.1979
- **Miesto narodenia:** Žilina

## Aktuálna pozícia

- **Doktorandské štúdium:** od 2003  
Oddelenie počítačovej grafiky a videnia  
Katedra aplikovanej informatiky  
Fakulta matematiky, fyziky a informatiky – <http://www.fmph.uniba.sk>  
Univerzita Komenského v Bratislave – <http://www.uniba.sk>
  - **Oblasť výskumu:** objemová grafika
  - **Školiteľ:** Doc. Dr.-techn. Ing. Miloš Šrámek

## Vzdelanie

- **VŠ:** 1998-2003  
Fakulta matematiky, fyziky a informatiky  
Univerzita Komenského v Bratislave
  - **Odbor:** matematika
  - **Zamerania:**
    - **veľké:** Počítačová grafika a geometria
    - **malé:** Informatika pre matematikov
- **SŠ:** 1994-1998
  - Gymnázium Veľká okružná, Žilina
  - trieda so zameraním na matematiku

## Odborné zručnosti

- **Počítačové jazyky:**
  - **bežná prax:** C++, HTML, LaTeX
  - **základy:** Pascal, assembler, PHP, tcsh skripty
- **Počítačové aplikácie:** textové a tabuľkové editory, rastrová i vektorová grafika, tvorba animácií, vytváranie prezentácií, internetové aplikácie
- **Cudzie jazyky:**
  - angličtina – aktívne slovom i písmom
  - nemčina – základy
  - čeština – aktívne slovom i písmom
- **Iné:** vodičský preukaz skupiny B, 5. kyu v karate

## Študijné a výskumné pobyty v zahraničí

- Rakúska akadémia vied, Komisia pre vedeckú vizualizáciu, Viedeň
  - jeden mesiac v zime 2003 a jeden mesiac v lete 2005
  - <http://pirin.viskom.oew.ac.at/>

## Súťaže, publikácie a medzinárodné prezentácie

- **2005**
  - **Volume Graphics 2005** – Stony Brook, New York, USA  
*Representation of objects with sharp details in truncated distance fields*
  - Príspevok do knihy k 25. výročiu našej fakulty – FMFI UK, Bratislava  
*25 rokov Fakulty matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave*
- **2004**
  - **Colloquium on Computer Graphics (Konversatorium)** – Viedeň, Rakúsko  
*Problems of sharp object details in distance field representation* (prezentácia)
  - **Rigorózna práca** – FMFI UK, Bratislava  
*Volume representation by gradient and distance fields*
  - **Computer Graphics International Conference 2004** – Heraklion, Kréta, Grécko  
*CSG operations with voxelized solids*
- **2003**
  - Diplomová práca – FMFI UK, Bratislava  
*Reprezentácia geometrických objektov pomocou poľa hustoty a gradientu*
  - **Študentská vedecká konferencia** – Banská Bystrica  
*CSG operácie s voxelizovanými modelmi*
    - školské kolo: 1. miesto v kategórii počítačová grafika, Cena Literárneho fondu
    - česko-slovenské kolo: účasť
  - **Central European Seminar on Computer Graphics** – Budmerice  
*CSG operations with voxelized solids* (poster)
- **2002**
  - fakultná súťaž o najlepšiu web-stránku študenta počítačovej grafiky (3. cena za stránku, 1. cena za grafický objekt "srdce v kocke")
- **Stredoškolské a základškolské súťaže**
  - matematická olympiáda, fyzikálna olympiáda, turnaj mladých fyzikov, matematické korešpondenčné semináre (SKMS, BKMS, SEZAM)

## Organizovanie konferencií, seminárov a súťaží

- **SCCG, CESCg** (od 2004) – <http://www.sccg.sk>, <http://www.cescg.org>
- Seminár z objemovej grafiky (od 2004) – <http://www.sccg.sk/~vgsem>
- **SEZAM** (1996-2004), **KMS (SKMS)** (1998-2004) – matematické korešpondenčné semináre pre študentov stredných a základných škôl – <http://www.sezam.sk>, <http://kms.sk>

## Iné aktivity

- **Apollo** (od 2000) – miešaný zbor s medzinárodnými aktivitami – <http://www.apollo.input.sk>
- **Karolina SDC** (from 2003) – klub zaoberajúci sa tancovaním Square Dance a Round Dance – <http://www.karolina.sk>
- **Ďalšie záľuby:** programovanie, gitara, príroda, športy, knihy,...

V Bratislave 25.2.2006.

Pavol Novotný