

# Curriculum Vitae



## Osobné údaje

- **Meno** Mgr. Juraj Onderik
- **Dátum narodenia** 16.11.1981
- **Bydlisko** Haburska 7, Bratislava 821 01
- **Email** wonderik@gmail.com
- **Mobil** +421 911 328 369

## Vzdelanie

- **2006 - ...** Univerzita Komenského, Mlynská Dolina, Bratislava  
Fakulta Matematiky Fyziky a Informatiky  
Doktorandské štúdium - počítačová grafika
- **2000 - 2006** Univerzity Komenského, Mlynská Dolina, Bratislava  
Fakulta Matematiky Fyziky a Informatiky  
Magisterské štúdium - počítačová grafika a paralelné výpočty
- **1996 - 2000** Gymnázium Jura Hronca, Novohradská 1, Bratislava  
Zameranie - matematika, informatika
- **1999** Študijný výmenný pobyt - Eschenbach, Nemecko

## Pracovné skúsenosti

- **2007** Slovenská Atlantická Komisia  
Tvorca reklamných bannerov (Flash)
- **2006 - ...** Abyss Studios s.r.o. Bratislava  
Softvérový architekt, programátor
- **2005 - 2006** Kvant s.r.o. Bratislava  
Programátor (image processing, web development)
- **2001 - ...** COMAL s.r.o., IPEX s.r.o., MDPT SR, Metodické centrum BA  
Tútor kurzov MS Office, Flash a iné

## Odborné znalosti

- **Softvérový vývoj** C++, Java, SmallTalk, Pascal, OpenGL, C# .NET, PHP, XHTML/CSS/JavaScript, ActionScript a iné
- **Grafické programy** Photoshop, Flash, 3dsmax, Maya, AutoCAD, LaTeX a iné
- **Vodičský preukaz B**

## Jazykové znalosti

- **Angličtina** Pokročilý
- **Nemčina** mierne pokročilý

## Súťaže a ocenenia

- **2005** Vífaz štipendia „Hlavička 2004/2005“
- **2000** Súťaž "Programujem s Cofaxom" - 1. a 21. miesto
- **2000** matematická olympiáda (P) - celoštátne kolo (19. miesto)
- **1997 - 2000** matematická olympiáda (B) - regionálne kolo (5., 6., 7. miesto)

## Odborná činnosť

- [1] ONDERIK J., ĎURIKOVIČ R.: *Efficient Neighbor Search for Particle-based Fluids*. Journal of the Applied Mathematics, Statistics and Informatics, Faculty of Natural Sciences, UCM Press, Trnava, Slovakia, 2008. To Appear.
- [2] ÁGOŠTON T., CSUPRAI C., ONDERIK J., ĎURIKOVIČ R.: *User-editable modular rendering pipeline*. Proceedings of the IEEE 7th International Conference on Computer and Information Technology 2007 (CIT2007), Aizu wakamatsu, Japan, IEEE-CS Press, 2007.
- [3] ONDERIK J., ĎURIKOVIČ R.: *Towards Collision Detection and Constraints in Rigid based Animation*. Tutorial proposal, Eurographics, 2007 (not published)
- [4] ONDERIK J.: *Physically Based Animation of Rigid Bodies*. Diplomová práca, Fakulta Matematiky, Fyziky a Informatiky, Univerzita Komenského, Bratislava, Júl 2006