

Stručná charakteristika uchazeče ke jmenovacímu řízení na ČVUT v Praze

Uchazeč: doc. Ing. Vlastimil Havran, Ph.D.

A) V oblasti pedagogické

- 1) Počet doktorandů, pro které byl uchazeč ustanoven školitelem resp. školitelem specialistou a kteří úspěšně obhájili disertační práci: **2**
- 2) Počet obhájených diplomových/bakalářských prací, které uchazeč vedl: **20/3**
- 3) Tři nejvýznamnější počiny uchazeče v oblasti výuky:
zavedení nového předmětu BI-PGR (FIT, ČVUT) – Počítačová grafika, 11 diplomových prací jím vedených získalo různé ceny,
- 4) Hodnocení uchazeče ve studentské anketě v posledních 4 semestrech:
2016/17 LS: A4M39DPG – Datové struktury pro počítačovou grafiku: výsledky 2,00 (3/19 hodnotících)
2016/17 ZS: nevyučuje
2015/16 LS A4M39DPG – Datové struktury pro počítačovou grafiku: 2,11 (3/16 hodnotících)
2015/16 ZS: nevyučuje

B) V oblasti tvůrčí


- 1) Tři významné původní výsledky tvůrčí činnosti nebo arch. či uměl. realizace:
 - **J. Bittner, O. Mattausch, P. Wonka, V. Havran, M. Wimmer: "Adaptive Global Visibility Sampling", ACM Transactions on Graphics (proceedings of SIGGRAPH 2009), Volume 28, Issue 3, pp. 94:1–94:10, August 2009. (článek na nejuznávanější konferenci z oblasti počítačové grafiky)**
 - **J. Filip, R. Vavra, M. Haindl, P. Zid, M. Krupicka, V. Havran: "BRDF Slices: Accurate Adaptive Anisotropic Appearance Acquisition", In: CVPR: 2013 IEEE Computer Society Conference on Computer Vision and Pattern Recognition. Los Alamitos: IEEE Computer Society Press, 2013, pp. 1468-1473. ISSN 1063-6919. (článek na nejuznávanější konferenci z oblasti počítačového vidění)**
 - **Wald, I.; Havran, V.: On building fast kd-trees for ray tracing, and on doing that in O(N log N) In: Proceedings of IEEE Symposium on Interactive Ray Tracing 2006. USA: IEEE Computer Society, 2006. pp. 61-70. ISBN 1-4244-0693-5. (nejcitovanější publikace)**
- 2) H index s vyloučením autocitací: **8**
- 3) Počet citací WOS/ Scopus/ohlasů arch. díla, vždy s vyloučením autocitací: **736/577**
- 4) Mobilita (pobyt na zahraničním pracovišti – místo, délka a výsledek pobytu):
 - **Max-Planck-Institut für Informatik, Německo, 2003–únor 2006, výzkumný pracovník,**
 - **Max-Planck-Institut für Informatik, Německo, 2001–srpen 2003, postdoc,**
 - **University of Girona, Spain, 1. září – 2. říjen, 2013.**

- 5) Dva nejvýznamnější grantové projekty, kde byl uchazeč v pozici řešitel či spoluřešitel (navrhovatel či spolunavrhovatel):
- projekt „Mobilní měření, komprese a syntéza obrazu pro prostorově proměnnou reflektanci materiálů“, (2014-2016, 36 měsíců), GAČR, číslo projektu GA14-19213S, hlavní řešitel,
 - projekt „Optimální algoritmy pro syntézu obrazu“ (2012-2015, GA0/GA), (2012-2015, 48 měsíců), GAČR, číslo projektu P202/12/2413, hlavní řešitel.
- 6) Příklad(y) uplatnění výsledků uchazeče v praxi:
- 7) Nejvýznamnější uznání komunitou (vč. ocenění v arch. či uměl. soutěži):
- **předseda prog. výboru mezin. vědecké konference High Performance Graphics, <http://www.highperformancegraphics.org/2017/>, místo konání Los Angeles, Sheraton hotel.**
 - **Eurographics 2007 – Programme tutorial co-chair společně s Karolem Myszkowskim**
- 8) Nejvýznamnější počín služby komunitě:
- **člen Redakční rady časopisu Computer Graphics Forum, ISSN 0167-7055, IF=1.61 (rok 2016), březen 2010 až březen 2013**

V Praze dne 20. prosince 2017

Hodnotící komise:


Předseda:

prof. Ing. Jan Holub, Ph.D. 
ČVUT v Praze, Fakulta informačních technologií

Členové:

Prof. RNDr. Michal Kozubek, Ph.D. 

Masarykova Univerzita, Fakulta informatiky

Prof. Dr. Ing. Pavel Zemčík 

Vysoké učení technické, Fakulta informačních technologií

Doc. Ing. Libor Váša, Ph.D. 

Západočeská Univerzita v Plzni, Fakulta aplikovaných věd

Prof. Ing. Filip Železný, Ph.D.

ČVUT v Praze, Fakulta elektrotechnická