



**Projekt Výzkum, Vývoj, Vysočina  
spolu s katedrou elektrotechniky a informatiky Vás zvou na**

## **Seminář pro studenty Institut intermédií – mezi technologiemi a uměním přednáší Ing. Roman Berka, Ph.D. (ČVUT Praha)**

Seminář se uskuteční v úterý 18. 3. 2014 od 16:00 do 18:15 v aule VŠPJ.

### **Popis semináře:**

Tématem semináře je prezentace aktivit Institutu intermédií (IIM), který jako společné pracoviště Akademie múzických umění a Českého vysokého učení technického působí na pomezí mezi technickými a uměleckými obory. Obsah bude věnován technologiím a postupům používaným ve výuce, ale i v rámci projektů, jichž se IIM v minulosti účastnil.

- Technologie pro světelný design, které jsou používány na velkých koncertech a například i při zahajovacích ceremoniálech olympijských her,
- programovatelné nástroje (např. Arduino) pro řízení interaktivních instalací a pro podporu divadelních a tanečních představení a projektu,
- technologie pro aplikace v oblasti virtuální reality, např. zařízení CAVE, jehož prostřednictvím může člověk vstoupit do virtuálního světa a prohlížet si zevnitř vlastnoručně vytvořený model budovy,
- způsob výuky v oblasti intermediální tvorby.

Podrobnější informace o IIM najdete na uvedených odkazech

- <http://www.iim.cz>
- <http://gallery.iim.cz>



**Pokud budete mít o seminář zájem, pošlete nám email na adresu [vvv@vspj.cz](mailto:vvv@vspj.cz)  
(v předmětu uveďte název semináře)**



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



## Ing. Roman Berka, Ph.D.

Odborný asistent na Katedře počítačové grafiky a interakce Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze a ředitel Institutu intermédií (IIM) – společného pracoviště ČVUT a Akademie múzických umění v Praze (AMU). Dizertační práci na téma Úroveň detailu pohybu ve virtuální realitě obhájil v roce 2002 a od té doby vyučoval předměty spojené s oblastí virtuální reality a multimédií.



V roce 2007 založil společně s kolegy z FAMU a Fakulty architektury ČVUT Institut intermédií, jehož cílem je podporovat mezioborovou spolupráci studentů v oblasti scénografických, architektonických a audio-vizuálních projektů. V současné době se na aktivitách laboratoře IIM podílí studenti všech fakult AMU, studenti Ústavu průmyslového designu a Ústavu interiéru a výstavnictví Fakulty architektury ČVUT, dále studenti počítačové grafiky a multimédií Fakulty elektrotechnické a Fakulty informačních technologií ČVUT a studenti dalších uměleckých škol z (např. VŠUP Praha, UJEP Ústí nad Labem, a další).

Projekt „Výzkum, Vývoj, Vyroční – Cesty k vědění VŠPJ“, reg. č. CZ.1.07/2.3.00/35.0029.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ