



## Na ceste smerom k platforme virtuálnej reality pre lekárov

**Viac než 30 európskych expertov sa stretlo za účelov sformulovania stratégie pre nasledujúce roky**

**Rok od spustenia tohto projektu v Aachene (Nemecko) sa znovu stretli vedci, lekári a zástupcovia priemyslu z RASimAs tímu v Centre pre výskum a technológie v Heraklione (Foundation for Research & Technology Heraklion, Greece). Projekt RASimAs sa zameriava na poskytnutie novej platformy virtualnej reality pre lekárov s cieľom pomáhať a učiť ich vykonávať lokálnu anestéziu.**

Projekt Asistent a simulátor lokálnej anestézie (RASimAS) má za cieľ poskytnúť obe úlohy simulátora a asistenta na cvičenie lekárov v praxi lokálnej anestézie a pomáhať im počas skutočných operácií. Tento ambiciózny projekt koordinuje prof. Thomas Deserno z Ústavu lekárskej informatiky na Uniklinik RWTH Aachen v Nemecku a zhromažďuje združenie 14 akademikov, klinických a priemyselných partnerov z 10 rôznych Európskych krajín. „Medzinárodní odborníci z oblasti vedy, starostlivosti o pacientov a priemyselnej spolupráce v medicínskych inováciách. Naším cieľom je vytvoriť prelomovú technológiu“, pripomína prof. Deserno. Finančné prostriedky projektu RASimAs sú vo výške 3,3 milióna Eur, ktoré sú poskytnuté Európskou úniou prostredníctvom Siedmeho rámcového programu.

Doteraz boli definované a realizované dáta, funkčné rozhrania a moduly, a rovnako boli skonštruované prvé kusy hardvéru a softvéru pre prototypy pomocou medzinárodného poradného združenia. „Aj napriek technickej náročnosti projektu prelomového výskumu, združenie jednoznačne smeruje k novátorskému projektu v oblasti lekárskej simulácie a asistencie“ vysvetľuje prof. Nicholas Avis, dekan Fakulty technických vied na Univerzite v Chester (Faculty of Science and Engineering at the University of Chester, UK) a člen tohto združenia. Úlohy pre nasledujúce roky pozostávajú z dokončenia týchto prototypov a ich overenia prostredníctvom multi-centier klinických štúdií v Nemecku, Belgicku a Írsku.



Stretnutie združenia projektu RASimAs v Heraklione, Grécko

RASimAs Impressum:    Contact:

Ref: FP7 ICT-2013.5.2, No 610425    Prof. Dr. Thomas M. Deserno  
Web: [www.rasimas.eu](http://www.rasimas.eu) Department of Medical Informatics  
Twitter: @rasimasEU    Uniklinik RWTH Aachen  
Facebook: [www.facebook.com/rasimasEU](http://www.facebook.com/rasimasEU)    Pauwelsstr. 30, 52057 Aachen, Germany  
Mail: [deserno@ieee.org](mailto:deserno@ieee.org)    Fon: +49 241 80 88793

