

Modelling, Simulation and Computer-aided Design in Engineering and Management, CEE PUS

CIII-BG-1103-02-1718, dr Blaža Stojanović, 2017-2018.

Enabling Web-based Remote Laboratory Community and Infrastructure - SCOPES Joint Research Project, prof. dr Nenad Filipović, 2015-2018.

Role of blood flow and sdf-1/cxcr4 induced recruitment of mononuclear cells in intussusceptive angiogenesis, SCOPES Joint Research Project, prof. dr Nenad Filipović, 2014-2018.

Projekat bilateralne saradnje Fakulteta inženjerskih nauka Univerziteta u Kragujevcu i Tehničkog univerziteta u Beču, Austrija: Modeliranje inovativnih slušnih implantata uz pomoć koštane provodljivosti zvuka, prof. dr Nenad Filipović, 2016-2017.

L.R. 19/2000 "**MECOM - Meccanica e componentistica a Kragujevac**" CUP D47H12000410007, 2012-2103, kontakt osoba ispred fakulteta: Prof. dr Dušan Gordić.

Projekat SEE inicijative: I3E - Promocija inovacija u sektorima industrijske informatike i embedded sistema kroz umrežavanje (www.i3e.eu), 2009-2012, rukovodilac projekta: Prof. dr Vesna Mandić.

Projekat bilateralne naucne saradnje sa Belorusijom 2011-2012: Razvoj antifrikcionih metal-polimernih mikronano kompozitnih prevlaka Rukovodilac iz Srbije: Miroslav Babić, Mašinski fakultet, Kragujevac, Rukovodilac iz Belorusije: Nikolai K. Myshkin, V.A. Belyi Metal Polymer Research Institute of National Academy of Sciences of Belarus

Projekat bilateralne naucne saradnje sa Hrvatskom 2011-2012: Modeliranje i optimizacija alata primenom informacionih tehnologija virtuelne proizvodnje sa eksperimentalnom verifikacijom Rukovodilac iz Srbije: Vesna Mandić, Mašinski fakultet, Kragujevac Rukovodilac iz Hrvatske: Zoran Jurković, Tehnički fakultet, Sveučilište u Rijeci

Projekat bilateralne naucne saradnje sa Åpanijom 2011-2012: Patient-specific computer model of the coronary arteries and prediction on the catalytic activity of MG-based compounds

Rukovodilac iz Srbije: Miroslav Babić, Mašinski fakultet, Kragujevac Rukovodilac iz Belorusije: Nikolai K. Myshkin, V.A. Belyi Metal Polymer Research Institute of National Academy of Sciences of Belarus

Integracija otkrivanja zakonitosti podataka i složenog kompjuterskog modeliranja bolesti koronarnih arterija, Bilateral project between Serbia and Slovenia, 2010,
Rukovodilac/koordinator: dr Nenad Filipović, vanred. prof.

Optimization of material forming processes through physical modelling, FE simulation and inverse analysis, Bilateral project between Serbia and Slovenia, 2006-2007,
Rukovodilac: dr Vesna Mandić, docent

Virtual Manufacturing Support for Enterprises in Serbia, EAR-EDEP Programm, 2006-2007.
Rukovodilac: dr Vesna Mandić, docent

Razvoj metoda kompjuterskog modeliranja u oblasti Bioinženjeringa, prema Ugovoru Univerzitet Harvard - Univerzitet u Kragujevcu, Partneri: Harvard Univerzitet, Univerzitet u Minhenu, ETH Švajcarska
Rukovodilac/koordinator: prof. dr Miloš Kojić, dr Nenad Filipović, vanred. prof.

Development of an anatomical model for the simulation of excitation propagation and cardiac mechanics, Biletaralni projekat Srpsko Grčki
Rukovodilac/koordinator: dr Nenad Filipović, vanred. prof.

Modeliranje strujanja krvi kroz krvne sudove, Projekat sa Univerzitetom u Hajdelbergu,
Rukovodilac/koordinator: Prof. Dr Nenad Filipović

SOMUPAK, Deutscher Akademischer Austauschdienst-DAAD, 2012-2013,
Rukovodilac/koordinator: Prof. dr Radovan Slavković, Prof. dr Hermann G. Matthies, TU Braunschweig

