

Књига наставника

ОСНОВНИ ПОДАЦИ

Име и презиме	Александар Пеулић
Година и место рођења	31.10.1969., Ниш
ЈМБГ	3110969724112
Звање	доцент
e-mail/web site	apeulic@tfc.kg.ac.yu
Телефон	
Образовно-научно/образовно-уметничко поље	Електротехника
Универзитет, факултет, организациона јединица	Универзитет у Крагујевцу, Технички факултет, Чачак
Област и ужа специјалност	Рачунарска техника, даљинско управљање и бежичне комуникације у биомедицинском инжењерингу

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ДИПЛОМЕ

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ

Година	01.10.1989.-22.09.1994.
Место	Универзитет у Нишу
Институција	Електронски факултет
Наслов дипломског рада	Регулатори са транспортним кашњењем Ментор: проф.др. Чедомир Милосављевић, Електронски фак. Ниш
Област	Електроника и аутоматика

МАГИСТАРСКА ТЕЗА

Година	16.05. 2000.
Место	Универзитет у Нишу
Институција	Електронски факултет
Наслов тезе	Бонд граф моделирање, симулација и управљање системом активног ослањања возила Ментор: проф.др. Драган Антић, Електронски фак. Ниш
Област	аутоматика

ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА

Година	20.04. 2007
Место	Универзитет у Крагујевцу
Институција	Технички факултет, Чачак
Наслов дисертације	Прилог пројектовању управљачких рачунарских комплекса у мрежном окружењу Ментор: проф.др. Сениша Ранђић, Технички факултет, Чачак Коментор: проф.др. Жарко Чучеј, Универзитет у Марибору, Словенија
Област	Рачунарска техника и телекомуникације

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ЗВАЊА

Година избора (реизбора)		
01.11.2003.	асистент	
12.12.2007.	доцент	

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – УСАВРШАВАЊЕ

(стручно усавршавање у земљи и иностранству, студијски боровци, гостујући професор)

Година и трајање	
16.02.- 08.05.2002., 10.10.- 20.11.2003.	Аустрија , dr. Gernot Schuhfried, Medicin Technik, Wien сарадник у развоју
20.08. – 19.09. 2005, 13.02. – 20.02. 2006, 01.10. – 30.12. 2006. 25.11. - 02.12.2007.	Словенија , Факултет за електротехнику, рачунарство и информатику, Универзитет у Марибору Истраживања везана за докторску дисертацију Ментор: проф. др. Жарко Чучеј
20.08.2008-10.02.2009	University of Alabama in Huntsville, USA, пост докторско усавршавање Ментор: проф.др. Емил Јованов

КРАТКА СТРУЧНА БИОГРАФИЈА (остали подаци)

Од новембра 1994. године до априла 1996. године ради у **Истраживачко развојном Институту у Нишу** као инжењер у развоју у лабораторији за електронска мерења.

Од априла 1996. године до новембра 2000. године ради у **Институту за аутомобиле у Крагујевцу** као инжењер у лабораторији за мерење и управљање.

Од новембра 2000. године до септембра 2003. године ради као професор у **Првој Техничкој школи** у Крагујевцу, а од маја 2001. године и као технички сарадник у развоју фирме **Dr Gernot Schuhfried Medizin Technik из Аустрије**, на развоју микроконтролерских уређаја за медицинске примене.

Од октобра 2003. године ради као асистент на Техничком факултету у Чачку. Интензивно сарађује са **Лабораторијом за обраду сигнала и даљинско управљање** електротехничког факултета у Марибору.

Положен стручни испит за дипломираног инжењера електронике и аутоматике у Савезу инжењера и техничара Србије.

Лиценца одговорног пројектанта електро енергетских инсталација ниског и средњег напона, 350 Е950 07

INTERGRAPH certificate of completion: GeoMedia Professional -20 hours

INTERGRAPH certificate of completion: GeoMedia Professional – Spatial Database Design-20 hours

INTERGRAPH certificate of completion: GeoMedia Professional Advanced User Training -20 hours

РЕЗУЛТАТИ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Списак резултата М23 Рад у часопису међународног значаја.		
	Број 1	Укупан Р
1. N. Filipovic , R. Vulovic, A. Peulic , R. Radakovic, D. Kosanic, B. Ristic, NONINVASIVE DETERMINATION OF KNEE CARTILAGE DEFORMATION DURING JUMPING , Journal of Sports Science and Medicine, decembar 2009, vol.8, 584-590		
2. U. Pesovic, A. Peulic , Z. Cucej: MAC Protocols for wireless sensor networks, Electrotechnical review, Ljubljana, Slovenia, 75(1), ISSN:0013-5852, pp.50-55,2007		
3. N.Filipovic, M.Nedeljkoivc, A.Peulic , FINITE ELEMENT MODELING OF A TRANSIENT FUNCTIONAL ELECTRICAL STIMULATION , Journan of the serbian Society for Computational Machanics/Vol.1/No. 1/2007/pp 154-163		
4. KRNETA R., BJEKIĆ M., PEULIĆ A., DRAGIĆEVIĆ S. , Dynamic analysis of temperature and heat gains in classrooms with different type of windows, Thermal Science, International Scientific Journal, ISSN 0354-9836, Vol. 10, No. 4, pp. 219-227, 2006		
5. R.Krmeta, A.Peulic , Learning Control System Design Supported by Matlab Tools, Scientific bulletin of "Politehnica"University of Timisoara, Romania, transaction on automatic control and computer science,		

6. **Peulic A.**, D.Antic, Linear Active Suspensions: Abond Graph Approach, Scientific bulletin of "Politehnica"University of Timisoara, Romania, transaction on automatic control and computer science, Vol. 43(57), No.2,1998, pp. 105-109.

Списак резултата М33 Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у целини.	Број 9	Укупан Р
1. A.Peulic, D.Antic, Simulation Model of Special Testing Table for Vehicle Design, Proceedings of the VI International SAUM Conference on Systems, Automation Control and Measurements, Niš, Septembar 1998, Proceedings, str.525- 527. 2. Mr A.Peulic, Dr Siniša Randjic: Radio Frequency Measured Data Transmit, ICEST 01 04. October 2002 , Niš, Yugoslavia, CD zbornik, Measurement Technique, Proceedings, pp. 170-171. 3. Mr A.Peulic, Dr Siniša Randjic: Computer Based Remote Measuring and Acquisition of Dynamic Data, ICEST 16.- 18. October 2003 , Sofia, Bulgaria, Proceedings, pp. 387- 389. 4. Mr A.Peulic, Dr S. Randjic: Computer Based High Radio Frequency Systems Control, IEEE Conference, TELSIKS 01.-03. October 2003, Proceedings vol.2, pp.661-664. 5. Peulic A., N. Zdravkovic: Integrating radio frequency network and information technologies for wireless collection of measured physiological data, ACTA Press, A publication of the International Association of Science and Technology for Development, IASTED, ISBN:0-88986-476-4,2005, pp. 610-614. 6. Z.Cucej, A. Peulic, Siniša Randjic: Wireless Monitoring System of Biomedical Data: Security Issues, International conference on system, signals and Image processing (IWSSIP05), Proceedings, pp. 473-476. 7. Peulic A., A. Dostanic, N. Ffilipovic: Experimental IEEE 802. 15. 4 wireless patient parameters monitoring system coupled with a simple muscle modeling, South East European Conference on Computational Mechanics, SEECM-06, Proceedings, pp.529-535. 8. S. Randjic, A. Peulic, A. Dostanic, M. Acovic: Wireless Technology in Body Area Networks for Multiplex Sclerosis Patient Monitoring, ICEST 06, 28.06-01. 07, Sofia, Bulgaria 9. Peulic A., Siniša Randjic, Z.Cucej: ZIGBEE BASED PATIENT'S PARAMETERS MONITORING SYSTEM, IWSSIP06 , International conference on system, signals and Image processing, Proceedings pp. 391-394. 10. Peulic A., U. Pesovic, Ž. Čučej, <i>ZigBee wireless network performance analysis and electromagnetic fields modeling</i>, 978-961-248-029-5/07 © 2007 UM FERI, 2007 IWSSIP & EC-SIPMCS, Slovenia, IEEE Conference 11. N. Zdravkovic, A. Peulic, <i>POSITION MONITORING USING A SMART WIRELESS NETWORK SYSTEM</i>, 978-961-248-029-5/07 © 2007 UM FERI, 2007 IWSSIP & EC-SIPMCS, Slovenia, IEEE Conference 12. Dostanic, A. Peulic, S. Randjic , U. Pesovic, <i>Wireless Sensor Network Wavelet Signal Processing</i>, 978-961-248-029-5/07 © 2007 UM FERI, 2007 IWSSIP & EC-SIPMCS, Slovenia, IEEE Conference 13. A. Peulic, A. Dostanic, S. Randjic, K. Benkic, Z. Cucej, <i>A Case Study of the Modern Electrical Stimulation System for Patients Rehabilitation</i>, IX Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements Niš, Serbia, November 22-23., 2007 14. K. Benkic, Z. Cucej , A. Peulic, S. Randjic, <i>Quick Implementation of CAN bus using LabView</i>, IX Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements Niš, Serbia, November 22-23., 2007 15. A. Peulic, U. Pesovic, Ž. Čučej, <i>ZigBee wireless network performance analysis and electromagnetic fields modeling</i>, 978-961-248-029-5/07 © 2007 UM FERI, 2007 IWSSIP & EC-SIPMCS, Slovenia, IEEE Conference 16. N. Zdravkovic, A. Peulic, <i>POSITION MONITORING USING A SMART WIRELESS NETWORK SYSTEM</i>, 978-961-248-029-5/07 © 2007 UM FERI, 2007 IWSSIP & EC-SIPMCS, Slovenia, IEEE Conference 17. A. Dostanic, A. Peulic, S. Randjic , U. Pesovic, <i>Wireless Sensor Network Wavelet Signal Processing</i>, 978-961-248-029-5/07 © 2007 UM FERI, 2007 IWSSIP & EC-SIPMCS, Slovenia, IEEE Conference 18. A. Peulic, U. Pesovic, K. Benkic and Z. Cucej, <i>Performance Analysis of Improved ZigBeeWireless Network by Simulation</i>, 15th International Conference on Systems, Signals and Image Processing, IWSSIP 2008, 25-28 June 2008, Bratislava, Slovak Republic, IEEE Conference, IEEE Catalog Number: CFP0855E-PRT, ISBN: 978-80-227-2856-0 19. Karl Benkič, Marko Malajner, Aleksandar Peulič, Žarko Čučej, SLOVENIA / SERBIA, <i>Academic education Wireless Sensor Network: AeWSN</i>, 50th International Symposium ELMAR, 10-12. September, 2008, Zadar, Croatia 20. A. Peulic, N. Zdravkovic, V. Grbovic-Markovic, A. Jurisic-Skevin, N. Filipovic, Modeling of Functional Electrical Stimulation, <i>2nd International Congress of Serbian Society of Mechanics (IConSSM 2009)</i>, Palić (Subotica), Serbia, 1-5 June 2009 21. A.Peulic, N.Filipovic, M.Baltic, <i>Smart ZigBee wireless sensors medical therapy scheduler for the older</i>		

- people, Proceedings from PROSENSE Seminar Presentations, Ljubljana, Dec 18-21, 2008
22. N.Filipovic, **A.Peulic**, V.Mladenovic, R.Vulovic, M. Kojic, *Preventive Body Posture Monitoring and Computer Modeling to Reduce Risk of Back Injury and Low Back Pain and Educate People for correct body posture*, Proceedings from PROSENSE Seminar Presentations, Ljubljana, Dec 18-21, 2008

Списак резултата M52 Рад у водећем часопису националног значаја	Број 14	Укупан Р
1. D.Antic, A.Peulic, Modeliranje, simulacija i upravljanje sistemom aktivnog oslanjanja vozila zasnovano na bond graf modelu, TEHNIKA 6 (Masinstvo 49), str.M11-M15, LV 2000 2. S. Dragičević, A. Peulić, R. Krneta, Mogućnost primene fuzzy logike u regulaciji koncentracije štetnih produkata sagorevanja kotla, UDC: 621.182.4.001.573, ENERGIJA 3/4 – 2007		

Списак резултата M63 Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у целини	Број 39	Укупан Р
1. Peulic A, D.Antic, Simulation Model of Special Testing Table for Vehicle Design, Proceedings of the VI International SAUM Conference on Systems, Automation Control and Measurements, Niš, Septembar 1998, Proceedings, str.525- 527. 2. A.Peulic, M. Nedeljkovic, N. Filipovic: Modeling of electromagnetic fields (emf) in wireless sensor networks and effects on human health, First Serbian (26th YU) Congress on Theoretical and Applied Mechanics Kopaonik, Serbia, April 10-13, 2007 3. A.Peulic, D.Antic, Modeliranje bond graf model based observer upravljanja sistemom oslanjanja vozila, YU INFO 99, Kopaonik 22.-26.03.1999. 4. A. Peulic, D. Antic, Bond graf modeliranje vešanja vozila, Zbornik radova YU INFO 98, Kopaonik, Proceedings, 1998, str.457-461. 5. M. Petkovic, V. Ivkovic, A. Peulic, M. Ilic, Sistemi za navigaciju vozila, Motorna vozila i motori, Beograd, 1997, Proceedings, str.105-108. 6. S. Jovanovic, T. Petrovic, M.Ravlic, A.Peulic, Projektovanje fazi regulatora sa elektroteološkim tecnostima za sistem polu-aktivnog oslanjanja vozila, Motorna vozila i motori, Beograd, 1997, Proceedings, str.65-68. 7. A.Peulic, S. Jovanovic, T. Petrovic, Primena mikrokontrolera u projektovanju sistema aktivnog vešanja vozila, Motorna vozila i motori, Kragujevac, 1996, Proceedings, str.218-221. 8. A. Peulic, S. Vasiljevic, Realizacija testa vožnje u procesu projektovanja vozila, Zbornik radova ETRAN 98, Vrnjacka Banja, 1998, Proceedings, sveska 3 str.347-349. 9. A.Peulic, D.Antic, Bond graf modeliranje jedne klase dinamickih sistema vozila, Motorna vozila i motori, Kragujevac, 1998, Proceedings, str.313-316. 10. Lj.Milivojevic, A.Peulic, Fleksibilnost tehnoloških procesa, IRMES 2000, Kotor, 14. i 15. septembar 2000, Proceedings, str.53-58. 11. A.Peulic, M.Stankovic, D.Antic, Modeliranje i simulacija sistema oslanjanja i ocena vibroudobnosti, Noise and Vibration, 2000, Proceedings, pp. 12-1-12-4. 12. D.Antic, A.Peulic, M.Stankovic, Bond graf modeliranje i simulacija sistema oslanjanja vozila, Preventivno inženjerstvo i osiguranje motornih vozila, radnih maina, transportnih sredstava, sistema i opreme, Beograd 14.-15.12.2000, Proceedings str.142-147. 13. A.Peulic, S. Ran.ic: Bežicno upravljanje procesima u mrežnom okruženju, YU INFO 2004, Kopaonik 08.-12.03.2004. 14. A.Peulic, S. Rran.ic, Programabilni bežicni regulator saobracaja, zbornik radova etran 04, Čacak, 2004. 15. R.Krneta, A.Peulic, Graficki alati matlab-a u ucenju sistema automatskog upravljanja, Yu info 2004, Kopaonik 08.-12.03.2004. 16. A. Peulić, N. Filipović, MULTIFUNKCIONALNI ELEKTRO-STIMULATOR, Proc. 51st ETRAN Conference, Herceg Novi – Igalo, June 4-8, 2007 17. S. Randić, N. Mitrović, A. Dostanić, S. Dragičević, R. Krneta, A. Peulić, RAZVOJ SISTEMA TERMOVIZIJSKOG NADGLEDANJA, Proc. 51st ETRAN Conference, Herceg Novi – Igalo, June 4-8, 2007 18. A.Peulić, N. Filipović, M. Nedeljković, MODELIRANJE ELEKTRIČNE STIMULACIJE METODOM KONAČNIH ELEMENATA, Proc. 52st ETRAN Conference, Palić, June 8-12, 2008 19. A.Peulić, M.Baltić, OFF-BOARD FREEZING GATE DETECTION IN PARKINSON'S DISEASE, Proc. 53st ETRAN Conference, V.Banja, June 15-19, 2009 20. M.Baltić, A.Peulić, GPRS SISTEM ZA AKVIZICIJU PODATAKA BAZIRAN NA LOW POWER MIKROKONTROLERU FAMILIJE MSP430, Proc. 53st ETRAN Conference, V.Banja, June 15-19, 2009		

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

Списак пројеката	Број 5
1. Пројекат у оквиру програма научно-технолошке сарадње између Србије и Црне Горе и Републике Словеније назив: "Нове генерације бежићних сензорских машина ", Пројекат Министарства за науку Републике Србије и Републике Словеније период: 2005 до 2007	
2. ИМГ Темпус пројекат СЦГ 3024-2004, Универзитет у Марибору, Факултет за електротехнику и рачунарство, Physiological data monitoring using a distributed wireless intelligent sensor system период. 22. 08. - 20. 09. 2005, Ментор проф. Др. Жарко Чучеј	
3. MULTIMOD:Simulation of multiple medical-imaging modalities: a new paradigm for virtual representation of musculo-skeletal structures, izmedju Centra SANU i Univerziteta u Kragujevcu i Institute for Orthopedic, Bologna, Italy, rukovodilac Dr Nenad Filipovic, vanr. prof.	
4. Development of a new state-of-art computational fluid and solid mechanics model of particle deposition to define mechanisms of aerosol deposition at different stages of postnatal lung development, R01 HL070542-03, izmedju Centra SANU i Univerziteta u Kragujevcu i Harvard University, Boston, USA, rukovodilac Dr Ivo Vlastelica	
5. Detection of freezing gate of Parkinson's patients, University of Alabama in Huntsville, USA	
6. A high speed Bluetooth data acquisition software with specific application to high speed sampling of accelerometer and gyroscope of the inertial measurement unit, University of Alabama in Huntsville, USA	
7. Master in remote control, WUS supported	

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА ЗАЈЕДНИЦА НАУКЕ И МИНИСТАРСТВА ЗА НАУКУ

Списак пројеката	Број 13
1. шифра: 11МОЗСВ1 "Науцне подлоге за инжењерство мотора и моторних возила", основна истраживања, МНТ Србије, Машински факултет Београд, Институт за аутомобиле Крагујевац, и други Руководилац пројекта Др Стојан Петровић, Рук. подпројекта Др Милан Миловановић период 1996-2000. год.	
2. шифра: И.5.1399 назив: "Истраживање, развој и извођење опреме за пробе лаког удара (клатно)", иновацијски пројекат, МНТ Србије Машински факултет у Крагујевцу, Институт за аутомобиле Руководилац пројекта: Др Александра Јанковић период: 1996- 1997. год.	
3. шифра: И.5.1055 назив: "Истраживање и развој санитетског возила за превоз болесника на бази возила Флорида пикап", иновацијски пројекат, МНТ Србије Институт за аутомобиле Руководилац пројекта: Др Милан Миловановић период: 1996-1997год.	
4. шифра: РН31, Евиденциони број 280200 назив: "Примена вишепараметарских симулационих модела ради анализе енергетске ефикасности типских школских зграда", Пројекат Министарства за науку Републике Србије Технички факултет у Чачку, Ратко Митровић, Чачак Руководилац пројекта: Др Радојка Крнета период: 01.07.2003 до 30.06.2006.	
5. шифра: 6209: Развој компјутерских метода и софтвера за моделирање и симулације у области општег и биомедицинског инжењеринга, април 2007-април 2008	
6. Развој софтвера и хардвера из области биоинжењеринга са применом у клиничкој пракси, 01.04.2008. - 31.03.2011	

УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ МАГИСТАРСКИХ ТЕЗА

Списак магистарских теза	Број 9
1. Повећање ефикасности бежићних сензорских мрежа применом таласића, Адам Достанић, Универзитет у Крагујевцу, члан	
2. Имплементација IPTV мреже од краја до краја, Никола Лазић, Универзитет у Крагујевцу, члан	
3. Modeliranje CDMA brezžičnih senzorskih omrežij, Karl Benkič, Univerzitet u Mariboru, Slovenija, члан	

РЕЗУЛТАТИ ПЕДАГОШКОГ РАДА

Предавања	Наставни предмети – курсеви	Година
На матичном факултету	Управљачки рачунарски системи Микроконтролерски системи Софтверски алати	

На другом универзитету (назив и седиште институције)		
На страном универзитету (назив и седиште институције)	Електротехнички факултет у Марибору, Универзитет у марибору, предавање по позиву, 14.09. 2005., Wireless sensors networks Zig-Bee University of Alabama in Huntsville, USA, rukovodjenje zavrshnim projektom studenata Computer engineering University of Alabama in Huntsville, USA, rukovodjenje zavrshnim projektom studenata Electrical engineering	
Остало		

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ОСНОВНИХ ПОДАТАКА ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ МИНИСТАРСТВА ПРОСВЕТЕ ("Службени гласник" бр. 21 од 14. марта 2006)

Редни број	Подаци о наставнику	Садржина
1.	Број уписа у Регистар	
2.	Име, име једног родитеља и презиме	Александар Славко Пеулић
3.	Датум, општина и држава рођења	31.10.1969. Ниш, СФРЈ
4.	Пол	мушки
5.	Лични (ЈМБГ) број	3110969724112
6.	Држављанство	Републике Србије
7.	Адреса становања	Епископа Саве 11/38 34000 Крагујевац
8.	Телефон и електронска пошта	032 302 721, apeulic@tfc.kg.ac.yu
9.	Високошколска установа у којој је запослен са пуним радним временом	Универзитет у Крагујевцу, Технички факултет, Чачак
10.	Високошколска установа у којој је додатно радно ангажован	
11.	Датум запослења у високошколској установи	01.11.2003
12.	Подаци о ранијем запослењу	Истраживачко-развојни институт, Ниш Институт за аутомобиле, Крагујевац Прва техничка школа, Крагујевац
13.	Година првог запослења	1994
14.	Укупан радни стаж	14 година
15.	Знање страних језика	Руски, Енглески, Немачки
16.	Стручно, академско и научно звање	Дипломирани инжењер електронике и аутоматике, Магистар електротехничких наука доктор техничких наука, доцент

17.	Назив завршног, односно магистарског рада, име ментора, датум одбране и високошколска установа на којој је рад браћен	Бонд граф моделирање, симулација и управљање системом активног ослањања возила 16.05.2000, Електронски факултет , Ниш, Универзитет у Нишу Комисија: 1. Проф.др. Драган Антић, ментор , Електронски факултет, Ниш 2. проф. др Братислав Данковић, Електронски факултет, Ниш 3. проф. др. Властимир Николић, Машински факултет, Ниш
18.	Назив докторске дисертације, име ментора, датум одбране и високошколска установа на којој је дисертација браћена	Прилог пројектовању управљачких рачунарских комплекса у мрежном окружењу 20.04.2007., Технички факултет , Чачак, Универзитет у Крагујевцу Комисија: 1. проф.др. Синиша Ранђић, ментор , Технички факултет, Чачак 2. проф. Др. Жарко Чучеј, коментор , Електротехнички факултет, Марибор, Словенија 3. проф.др. Зоран Урошевић, Технички факултет, Чачак 4. проф.др Мило Томашевић, Електротехнички факултет, Београд 5. проф.др. Цветан Митровски, Технички факултет, Битољ, Македонија
19.	Назив, број акта о признавању стране високошколске исправе	
20.	Наставничко звање, датум избора у звање и високошколска установа која је извршила избор у звање	Доцент, 12.12.2007., Универзитет у Крагујевцу
21.	Рок за реизбор или избор у више звање	5 година
22.	Ужа област за коју је наставник биран	Рачунарска техника и телекомуникације
23.	Чланство у САНУ	
24.	Обављено научно и стручно усавршавање у иностранству (најмање три месеца)	1. Универзитет у Марибору, Словенија, Електротехнички факултет 2. University of Alabama in Huntsville, USA 3. Аустрија , dr. Gernot Schuhfried, Medicin Technik, Wien

25.	Учешће у научним пројектима (назив пројекта, руководиоца пројекта, трајање пројекта, назив носиоца пројекта)	1. Пројекат у оквиру програма научно-технолошке сарадње између Србије и Црне Горе и Републике Словеније назив: "Нове генерације бежићних сензорских машина ", Пројекат Министарства за науку Републике Србије и Републике Словеније период: 2005 до 2007 2. ИМГ Темпус пројекат СИГ 3024-2004, Универзитет у Марибору, Факултет за електротехнику и рачунарство, Пхусиологијал дата мониторинг усинг а дистрибутид виреселс интеллигент сенсор систем период. 22. 08. - 20. 09. 2005, Ментор проф. Др. Жарко Чучеј 3. MULTIMOD:Simulation of multiple medical-imaging modalities: a new paradigm for virtual representation of musculo-skeletal structures, izmedju Centra SANU i Univerzitetu u Kragujevcu i Institute for Orthopedic, Bologna, Italy, rukovodilac Dr Nenad Filipovic, vanr. prof. 4. Development of a new state-of-art computational fluid and solid mechanics model of particle deposition to define mechanisms of aerosol deposition at different stages of postnatal lung development, R01 HL070542-03, izmedju Centra SANU i Univerziteta u Kragujevcu i Harvard University, Boston, USA, rukovodilac Dr Ivo Vlastelica 7. шифра: 11МОЗСВ1 "Науцне подлоге за инжењерство мотора и моторних возила", основна истраживања, МНТ Србије, Машински факултет Београд, Институт за аутомобиле Крагујевац, и други Руководилац пројекта Др Стојан Петровић, Рук. Подпројекта Др Милан Миловановић период 1996-2000. год. 8. шифра: И.5.1399 назив: "Истраживање, развој и изво.ење опреме за пробе лаког удара (клатно)", иновацијски пројекат, МНТ Србије Машински факултет у Крагујевцу, Институт за аутомобиле Руководилац пројекта: Др Александра Јанковић период: 1996- 1997. год. 9. шифра: И.5.1055 назив: "Истраживање и развој санитетског возила за превоз болесника на бази возила Флорида пикап", иновацијски пројекат, МНТ Србије Институт за аутомобиле Руководилац пројекта: Др Милан Миловановић период: 1996-1997год. 10. шифра: РН31, Евиденциони број 280200 назив: "Примена вишепараметарских симулационих модела ради анализе енергетске ефикасности типских школских зграда", Пројекат Министарства за науку Републике Србије Технички факултет у Чачку, Ратко Митровић Чачак Руководилац пројекта: Др Радојка Крнета период: 01.07.2003 до 30.06.2006. 11. шифра: 6209: Развој компјутерских метода и софтвера за моделирање и симулације у области општег и биомедицинског инжењеринга, април 2007-април 2008 12. Učesnik na projektu "Web portal za bilansiranje, planiranje i gazdovanje proizvodnjom i potrošnjom toplotne energije u lokalnoj zajednici". Projekat je podržan od Ministrstva za nauku i zaštitu životne sredine, Republike Srbije, 01.06. 2006 – 01.06.2009 13. Развој софтвера и хардвера из области биоинжењеринга са применом у клиничкој пракси, 01.04.2008. - 31.03.2011 14. Master in remote control, WUS supported, 2009-2010, prof.dr. Radojka Krneta
-----	--	---

26.	Функција на високошколској установи	
-----	-------------------------------------	--