

ПРИКАЗ ДОПРИНОСА РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

за поља природно-математичких, медицинских, техничко-технолошких и друштвено-хуманистичких наука

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ	
1. Име, име једног родитеља и презиме:	Ненад, Александар, Грујовић
2. Звање:	Редовни професор
3. Датум и место рођења, адреса:	5. јун 1966., Ђуприја
4. Установа и професионални статус:	Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу, Редовни професор
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:	Упис школске 1982. године, завршетак 1986. године, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет, Крагујевац, на смеру Моторна возила, просечна оцена 9.49, дипломирани машински инжењер
6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:	Упис школске 1986. године, завршетак 1989. године, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет, Крагујевац, на смеру Примењена механика, просечна оцена 9.92, магистар техничких наука
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:	„Методи инкрементално репавања нелинеарних проблема у прорачуну конструкција“, Магистарска теза
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:	Упис школске 1989. године, завршетак 1996. године, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет, Крагујевац, на смеру Примењена механика, просечна оцена 10.00, доктор техничких наука
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:	„Решавање контактних проблема методом коначних елемената“, 1996, Доктор техничких наука
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:	Енглески језик: чита- одлично, пише- одлично, говори- одлично Руски језик: чита- задовољавајуће, пише- задовољавајуће, говори- задовољавајуће
11. Област, ужа област:	Редовни професор, Машинско инжењерство, (Примењена механика и Примењена информатика и рачунарско инжењерство)
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):	Harvard School of Public Health Boston, MA, USA, 1991 National Technical University of Athens, Greece, 1995
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):	Машински факултет, Универзитета у Крагујевцу, 1983-1986 Истраживач приправник Машински факултет, Универзитета у Крагујевцу, 1986-1996 Асистент Машински факултет, Универзитета у Крагујевцу, 1996-2001 Доцент Машински факултет, Универзитета у Крагујевцу, 2001-2007 Ванредни професор Машински факултет, Универзитета у Крагујевцу, 2007 – до данас. Редовни професор
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:	Српско друштво за механику Српско друштво за биомеханику

III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

1. Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):
а) укупно у ранијем периоду
б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

/

2. Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до):
а) укупно у ранијем периоду
б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

1. F. Zivic, M. Babic, N. Grujovic, S.Mitrovic, G. Favaro, M. Caunii, Effect of vacuum-treatment on deformation properties of PMMA bone cement, Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials, 2012, Vol. 5, Issue 1, pp. 129-138, ISSN 1751-6161

[M21; бр. поена 8]

2. F. Zivic, M. Babic, N. Grujovic, S.Mitrovic, D. Adamovic, Influence of Loose PMMA Bone Cement Particles on the Corrosion Assisted Wear of the Orthopaedic AISI 316LVM Stainless Steel during Reciprocating Sliding, Wear, 2013, Vol. 300, Issues 1–2, pp 65-77, ISSN 0043-1648

[M21; бр. поена 8]

3. N. Grujovic, D. Divac, M. Zivkovic, R. Slavkovic, N. Milivojevic, V. Milivojevic, D. Rakic, An inelastic stress integration algorithm for a rock mass containing sets of discontinuities, Acta Geotechnica, Vol.8, No.1, pp. 1-14, ISSN 1861-1125, Doi 10.1007/s11440-012-0194-3, 2012

[M22; бр. поена 5]

4. V. Ranković, A. Novaković, N. Grujović, D. Divac, N. Milivojević, Predicting piezometric water level in dams via artificial neural networks, Neural Computing and Applications, Vol.24, No.5, pp. 1115-1121, ISSN 0941-0643, Doi 10.1007/s00521-012-1334-2, 2014

[M22; бр. поена 5]

5. F.Zivic, M.Babic, N.Grujovic, S.Mitrovic, D.Adamovic, G.Favaro, A Comparison of Reciprocating Sliding at Low Loads and Scratch Testing for evaluation of TIN (PVD) Coating, Journal of the Balkan Tribological Association (JBTA), 2012, Vol. 18, No 1, pp.79–91, ISSN 1310-4772

[M23; бр. поена 3]

6. Grujovic N., Zivic F., Zivkovic M., Sljivic M., Radovanovic A., Bukvic L., Mladenovic M., Sindjelic A., Custom design of furniture elements by fused filament fabrication, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, Published online before print April 19, 2016, doi: 10.1177/0954406216646401, ISSN 0954-4062

[M23; бр. поена $3/(1+0,2(8-7))=2,5$]

7. V. Ranković, J. Radulović, N. Grujović, D. Divac, Neural Network Model Predictive Control of Nonlinear Systems Using Genetic Algorithms, Journal of Computers, Communications & Control, Vol.7, No.3, pp. 516-525, ISSN 1841-9836, 2012

[M23; бр. поена 3]

8. F. Živić, N. Grujović, G. Manivasagam, C. Richard, J. Landoulsi, V. Petrović, The Potential of Magnesium Alloys as Bioabsorbable/ Biodegradable Implants for Biomedical Applications, Tribology in Industry, Vol. 36, No. 1, pp. 67-73, 2014, ISSN 0354-8996

[M24; бр. поена $3/(1+0,2(6-3))=1,875$]

3. Остварени резултати кандидата категорије 30 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):
а) укупно у ранијем периоду
б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

1. F. Živić, M. Babić, G. Favaro, M. Caunii, N. Grujović, S. Mitrović, Microindentation of Polymethyl

Methacrylate (PMMA) Based Bone Cement, 12th International Conference on Tribology, Serbiatrib '11, Kragujevac, Serbia, 11 – 13 May 2011, pp 336-341., ISBN 978-86-86663-74-0

[M33; бр. поена 1]

2. Živić F., Babić M., Mitrović S., Adamović D., Grujović N., Tribology in Biomaterials Design and Selection, 12th International Conference on Tribology, Serbiatrib '11, Kragujevac, Serbia, 11 – 13 May 2011, pp 157-167., ISBN 978-86-86663-74-0

[M33; бр. поена 1]

3. Živić F., Grujović N., Manivasagam G., Richard C., Landoulsi J., Petrović V., The potential of magnesium alloys as bioabsorbable / biodegradable implants for biomedical applications, Serbiatrib'13, 13th International Conference on Tribology, Kragujevac, Serbia, May 15-17, 2013., pp.92-97 ISBN 978-86-86663-98-6

[M33; бр. поена $1/(1+0.2(6-3))=0.625$]

4. Zivic F., Grujovic N., Mitrovic S., Adamovic D., Petrovic V., Bukvic L., Radovanovic A., Influence of the Biomaterial Porosity on the Host Tissue Response, the Friction and Adhesion, SERBIATRIB '15, 14th International Conference on Tribology, Belgrade, Serbia, 13 - 15 May, 2015., pp. 475-484, ISBN 978-86-7083-857-4

[M33; бр. поена 1]

5. Grujović N., Živković M., Živić F., Šljivić M., Radovanović A., Mladenović M., Cost Optimization of Additive Manufacturing in Wood Industry, 12th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology – DEMI 2015, Banja Luka, Bosna i Hercegovina, 29 - 30 May 2015., pp.275-286, ISBN 978-99938-39-53-8

[M33; бр. поена $1/(1+0.2(6-3))=0.625$]

4. Остварени резултати кандидата категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):

а) укупно у ранијем периоду

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

1. Ненад Грујовић, Нумеричко решавање контактних проблема, Машински факултет у Крагујевцу, ISBN 86-80581-58-5, Крагујевац, 2006

[M42; бр. поена 5]

2. Трајановић М., Грујовић Н., Миловановић Ј., Миливојевић В., Рачунарски подржане брзе производне технологије, Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, Вг. strana: 188, ISBN 978-86-86663-24-5, Крагујевац, 2008

[M42; бр. поена 5]

3. Грујовић Н., Димитријевић В., Миливојевић Н., (2005) Примена рачунара MS Office, ISBN 86-80581-72-0, Машински факултет у Крагујевцу

[M43; бр. поена 3]

4. Грујовић А., Грујовић Н., (2006) Основи технике мерних средстава 2, ISBN 86-80581-38-0, Машински факултет у Крагујевцу

[M43; бр. поена 3]

5. Грујовић А., Грујовић Н., (2006) Основи технике мерних средстава 3, ISBN 86-80581-38-9, Машински факултет у Крагујевцу

[M43; бр. поена 3]

6. Грујовић Н., (2004) Брза израда прототипова, Машински факултет у Крагујевцу.

[M43; бр. поена 3]

7. Грујовић Н., (2005) Видеоконференције, Машински факултет у Крагујевцу.

[M43; бр. поена 3]

8. Грујовић Н. и др., (2004) Циљно оријентисано креирање и управљање пројектима, Машински факултет у Крагујевцу

[M43; бр. поена 3]

9. Грујовић Ненад, Дивац Дејан, Стојановић Бобан, Моделирање неустаљеног течења у систему отворених токова, акумулација и хидроелектрана, Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, Вг. strana: 363, ISBN 978-86-82565-23-9, Београд, 2009

[M44; бр. поена 2]

10. Миливојевић Н., Грујовић Н., Симулација сложених хидроенергетских система употребом модела са дискретним догађајима, Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, Вг. strana: 363, ISBN 978-86-

5. Остварени резултати кандидата категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до):

а) укупно у ранијем периоду

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

1. Zivic F., Babic M., Grujovic N., Mitrovic S., Tribometry of Materials for Bioengineering Applications, Tribology in Industry, Vol.32, No.1, pp. 25-32, 2010, ISSN 0354-8996

[M51; бр. поена 2]

2. Грујовић Ненад, Дивац Дејан, Стојановић Бобан, Стојановић Здравко, Миливојевић Никола, Modeling of one-dimensional unsteady open channel flows in interaction with reservoirs, dams and hydropower plant objects, Journal of Serbian Society for Computational Mechanics, Vol.3, No.1, pp. 154-181, ISSN 1820-6530, 2009

[M53; бр. поена 1]

3. Дивац Дејан, Грујовић Ненад, Миливојевић Никола, Стојановић Здравко, Симић Зоран, Hydro-information systems and management of hydropower resources in Serbia, Journal of Serbian Society for Computational Mechanics, Vol.3, No.1, pp. 1-37, ISSN 1820-6530, 2009

[M53; бр. поена 1]

4. Дивац Дејан, Миливојевић Никола, Грујовић Ненад, Стојановић Бобан, Симић Зоран, A procedure for state updating of SWAT-based distributed hydrological model for operational runoff forecasting, Journal of Serbian Society for Computational Mechanics, Vol.3, No.1, pp. 298-326, ISSN 1820-6530, 2009

[M53; бр. поена 1]

5. Миливојевић Владимир, Дивац Дејан, Грујовић Ненад, Дубајић Зоран, Симић Зоран, Open software architecture for distributed hydro-meteorological and hydropower data acquisition, simulation and design support, Journal of Serbian Society for Computational Mechanics, Vol.3, No.1, pp. 347-372, ISSN 1820-6530, 2009

[M53; бр. поена 1]

6. Миливојевић Никола, Грујовић Ненад, Стојановић Бобан, Дивац Дејан, Миливојевић Владимир, Discrete events simulation model applied to large-scale hydro-systems, Journal of Serbian Society for Computational Mechanics, Vol.3, No.1, pp. 250-272, ISSN 1820-6530, 2009

[M53; бр. поена 1]

7. Стојановић Бобан, Дивац Дејан, Миливојевић Никола, Грујовић Ненад, Стојановић Здравко, State variables updating algorithm for open-channel and reservoir flow simulation model, Journal of Serbian Society for Computational Mechanics, Vol.3, No.1, pp. 327-346, ISSN 1820-6530, 2009

[M53; бр. поена 1]

8. С. Вуловић, Н. Коруновић, М. Трајановић, Н. Грујовић, Н. Витковић, Finite element analysis of CT based femur model using PAK, Journal of Serbian Society for Computational Mechanics, Vol.4, No.1, pp. ISSN 1820-6530, 2010

[M53; бр. поена 1]

6. Остварени резултати кандидата категорије 60 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):

а) укупно у ранијем периоду

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

1. Grujović N., Milivojević N., Milivojević V., Dimitrijević V., Borota J., Živić F., Grujović Đ., Brza izrada prototipova sa tehnologijom vakuumskog livenja, YU INFO 2009, Kopaonik, Srbija, 8-11. mart 2009, pp.205-211, ISBN 978-86-85525-04-9

[M63; бр. поена 0.5]

2. Radovanović A., Mladenović M., Bojović M., Jovanović N., Grujović N., Živković M., Živić F., Mogućnost primene tehnologija brze izrade prototipova u drvenoj industriji, YU INFO 2015, Kopaonik - Srbija, 8-11 mart, 2015, pp.479-484, ISBN: 978-86-85525-15-5

[M63; бр. поена 0.5]

3. Bojović M., Jovanović N., Radovanović A., Mladenović M., Živković M., Grujović N., Živić F., Numerička

analiza, i topološka optimizacija elemenata dobijenih 3D štampanjem za potrebe drvne industrije, YU INFO 2015, Kopaonik – Srbija, 8-11 mart, 2015, pp.485-489, ISBN: 978-86-85525-15-5

[M63; бр. поена 0.5]

7. Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):

а) укупно у ранијем периоду

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

1. Ненад Грујовић, Слободан Миљисављевић, Мирослав Трајановић, Владимир Миљивојевић, Милош Стојковић, Јелена Миљовановић, Никола Витковић, Драган Главоњић, КАСТОМИЗОВАНИ ИМПЛАНТАТ СТЕРНУМА, Крагујевац - Ниш, 2009

[M81; бр. поена 8]

2. Miloš Kojić, Nenad Filipović, Miroslav Živković, Radovan Slavković, Nenad Grujović, Softver za laminarno strujanje fluida i prenos toplote, Институт за водопривреду "Јарослав Черни", Клинички центар Крагујевац, Крагујевац, 2007

[M85; бр. поена 2]

3. Nenad Filipović, Miloš Kojić, Boban Stojanović, Vladimir Ranković, Miloš Ivanović, Miroslav Živković, Radovan Slavković, Nenad Grujović, Softver za 3d rekonstrukciju i strujanje krvi u arterijama, Клинички центар Крагујевац, Крагујевац - Ниш, 2007

[M85; бр. поена 2]

4. Мирослав Живковић, Гордана Јовичић, Милош Којић, Радован Славковић, Ненад Грујовић, Снежана Вуловић, Софтвер за рачунску механику лома, Крагујевац, 2007

[M85; бр. поена 2]

5. Дејан Дивац, Владимир Миљивојевић, Ненад Грујовић, Здравко Стојановић, Зоран Дубајић, Софтвер за управљање подацима о систему Власинских ХЕ, Јавно предузеће Електропривреда Србије, Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, Београд, 2009

[M85; бр. поена 2]

6. Дејан Дивац, Никола Миљивојевић, Небојша Поповић, Грујовић Ненад, Стојановић Здравко, Софтвер за управљање подацима о систему ХЕ Ђердап 1 и ХЕ Ђердап 2, Јавно предузеће Електропривреда Србије, Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, Београд, 2009

[M85; бр. поена 2]

7. Душан Микавица, Немања Бранисављевић, Ненад Грујовић, Здравко Стојановић, Зоран Симић, Софтвер за аквизицију, логичку контролу, филтрирање и обраду података прикупљених на рачунарски подржаним системима мерења на системима мерења на Власинским ХЕ, Јавно предузеће Електропривреда Србије, Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, Београд, 2009

[M85; бр. поена 2]

8. Никола Миљивојевић, Небојша Поповић, Зоран Дубајић, Ненад Грујовић, Зоран Симић, Софтвер за управљање подацима о систему Дринско-Лимских ХЕ, Јавно предузеће Електропривреда Србије, Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, Београд, 2009

[M85; бр. поена 2]

8. Остварени резултати кандидата категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):

а) укупно у ранијем периоду

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

/

9. Хетероцитатни индекс:

SCOPUS=118 (h-index=6); WoS=77 (h-index=6)

10. Кумулативни импакт фактор:

/

11. Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9?

а) да

б) не

/

12. Руковођење или учешће у научним пројектима:

Међународни пројекти:

1. 2014 – 2018, HORIZON EU project: Smart ELECTrodeposited Alloys for environmentally sustainable applications: from advanced protective coatings to micro/nano-robotic platforms, SELECTA, H2020-MSCA-

- ITN-2014 - Координатор
2. 2013 – 2016, TEMPUS EU project: Development of Sustainable Interrelations between Education, Research and Innovation at WBC Universities in Nanotechnologies and Advanced Materials where Innovation Means Business, WIMB, 543898-TEMPUS-1-2013-1-ES-TEMPUS-JPHES - Координатор
 3. 2012-2015, IPA EU project: Bridge technical differences and social suspicions contributing to transform the Adriatic area in a stable hub for a sustainable technological development, ADRIA HUB, 2^{ord}/0127, Program IPA Adriatic, 2012-2015 - Координатор
 4. 2008 – 2010, 145009-TEMPUS-2008-RS-JPHES, "Conversion Courses for Unemployed University Graduates in Serbia" (CONCUR), University of Novi Sad, EU project.
 5. 2007 – 2009, TEMPUS EU project: TEMPUS JEP-41101-2006, "ECDL for Serbian Administration", Mechanical Engineering Faculty, Kragujevac
 6. 2006 – 2009, TEMPUS EU project: TEMPUS JEP - 40104 – 2005, "Engineering Business Management and Services Science Master Module", Mechanical Engineering Faculty, Kragujevac- Координатор
 7. 2006 – 2008, FP6 EU project: FP6-043820 "RRCSD INNCODE", Reinforcement of Research Capacity in Software Development and Innovative Collaborative Design and Engineering in Serbia and Montenegro, Specific Support Actions for International Cooperation, Call FP6-2005-INCO-WBC/SSA-3, Mechanical Engineering Faculty, Kragujevac. - Координатор
 8. 2006, EU project: Enterprise Development and Innovation Fund (EDIF), Virtual Manufacturing Support for Enterprises in Serbia, EAR, 04-SER01/10/016, 2006. - Координатор
 9. 2006, EU project: INTERREG IIIB CADSES Programme, FLOODMED Monitoring, forecasting and best practices for flood mitigation and prevention in the CADSES region, project #5D214, CARDS, 2006.
 10. 2006, EU project: eLearning Programme for Serbia and Montenegro, Creation of the eLearning Content for Rapid Prototyping Course, WUS Austria, 2006;. - Координатор
 11. 2002 – 2005, TEMPUS EU project: TEMPUS University Management Project JEP-UM-17119-2002, Education Network Based on Information Technology, Mechanical Engineering Faculty, Kragujevac. EU project
 12. 2005, EU project: eLearning Programme for Serbia and Montenegro, Foundation of Mobile eLearning Centre at University of Kragujevac, WUS Austria, 2005. Member of the Serbian eLearning Task Force. - Координатор
 13. 2004, EU project: Course Development Program +, Rapid Prototyping, WUS Austria, 2004. WUS Award for the Best Course in Rapid Prototyping in Serbia. - Координатор
 14. 2003-2006, TEMPUS EU project: TEMPUS Curricula Development Project JEP-CD-18114-2003, Restructuring of Mechanical Engineering Studies
 15. 2001 – 2004, TEMPUS EU project: TEMPUS Curricula Development Project JEP-CD-16156-2001, Computer Science Curricula Founding and Upgrading, Mechanical Engineering Faculty, Kragujevac. - Координатор
 16. 2000-2003, EU project: DAAD Joint Course on Software Engineering, Humbolt University Berlin, Stability Pact for South-Eastern Europe

Национални пројекти:

1. Говедарица М., Национални програм уређења, заштите и коришћења вода у Србији, Географски информационални систем водопривреде Србије, НПВ-38А, 2004-2007
2. Грујовић Н., Технолошки пројекат Министарства за науку, технологије и развој Републике Србије: Развој софтвера за подршку изради прототипова помоћу 3D штампача у Интернет окружењу, ТР6224А, 2005-2007.
3. Дивац Д., Грујовић Н. (2004), Симулациони модел слива Дрине, софтвер, Пројекат ТР133 – Оптимално коришћење хидропотенцијала слива реке Дрине, Министарство науке и заштите животне средине Р. Србије и ЈП Електропривреда Србије.
4. Дивац Д., Технолошки пројекат Министарства за науку и технолошки развој: Развој и примена хидроинформационих система у циљу повећања енергетске ефикасности у управљању хидропотенцијалом у Републици Србији, ТР18034, 2008-2010.
5. Трајановић М., Технолошки пројекат Министарства за науку Републике Србије: Примена рачунарски подржаних технологија у хирургији, ТР 12012, 2008-2010.
6. Живковић М., Технолошки пројекат Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије: Развој софтвера за експлицитну нелинеарну динамичку анализу, ТР12005, 2008-2010.
7. Тадић Д., Технолошки пројекат Министарства за науку и технолошки развој: Развој експертског система за избор оптималне терапијске процедуре за лечење хроничних масовних не заразних болести, ТР 23007, 2008. - 2010.
8. Филиповић Н, Application of biomedical engineering in pre-clinical and clinical practice, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Републике Србије, III 41007, 2011-2017.
9. Трајановић М., Virtual human osteoarticular system and its application in preclinical and clinical practice, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Републике Србије, III 41017, 2011-2017.

13. Остало:

/

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ

1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основном, дипломским, односно специјалистичким, магистарским, мастер и докторским студијама):

1.	Рачунарски алати	ОАС (Машинско инжењерство, Војноиндустријско инжењерство, Аутомобилско инжењерство, Урбано инжењерство)
2.	Програмски језици	ОАС (Машинско инжењерство, Рачунарска техника и софтверско инжењерство)
3.	Објектно оријентисано програмирање	ОАС (Рачунарска техника и софтверско инжењерство)
4.	Базе података	ОАС (Машинско инжењерство, Рачунарска техника и софтверско инжењерство)
5.	Е-пословање	ОАС (Рачунарска техника и софтверско инжењерство)
6.	Анализе перформанси рачунара	ОАС (Рачунарска техника и софтверско инжењерство)
7.	Географски информациони системи	ОАС (Урбано инжењерство)
8.	Брза израда прототипова	МАС (Машинско инжењерство), ОАС (Војноиндустријско инжењерство)
9.	Електронско пословање и менаџмент односа са корисницима (CRM)	МАС (Машинско инжењерство)
10.	Менаџмент комуникацијама	МАС (Машинско инжењерство, Инжењерски менаџмент, Индустријско инжењерство)
11.	Прорачунска механика контакта	МАС (Машинско инжењерство)
12.	Менаџмент услугама	МАС (Машинско инжењерство)
13.	Управљање пројектима и инжењерска економија	МАС (Аутомобилско инжењерство), МАС (Урбано инжењерство)

2. Искуство у педагошком раду са студентима (просечан број часова одржане наставе у току школске године у периоду од избора у претходно звање или од последњег избора у звање):

/

3. Оцена педагошког рада:

/

4. Ауторство књиге из релевантне области, одобреног уџбеника за ужу научну област, поглавља у одобреном уџбенику за ужу научну област, превода иностраног уџбеника, монографије, практикума или збирка задатака за ужу научну област (наслов, аутор(и), година издавања, издавач):

1. Трајановић М., Грујовић Н., Миловановић Ј., Миливојевић В., Рачунарски подржане брзе производне технологије, Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, Br. strana: 188, ISBN 978-86-86663-24-5, Крагујевач, 2008
2. Грујовић А., Грујовић Н., (2006) Основи технике мерних средстава 2, ISBN 86-80581-38-0, Машински факултет у Крагујевцу
3. Грујовић А., Грујовић Н., (2006) Основи технике мерних средстава 3, ISBN 86-80581-38-9, Машински факултет у Крагујевцу
4. Грујовић Н., (2004) Брза израда прототипова, Машински факултет у Крагујевцу.
5. Грујовић Н. и др., (2004) Циљно оријентисано креирање и управљање пројектима, Машински факултет у Крагујевцу

5. Ауторство тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области (навести број тест питања)

/

6. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и број часова које је професор одржао у току школске године (на основном, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):

/

7. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа и слично.):

/

8. Увођење нових области, наставних предмета (модула, **курсева**):

Нови предмети на Факултету инжењерских наука, Универзитета у Крагујевцу:

1. Рачунарски алати
2. Програмски језици

3. Објектно оријентисано програмирање
4. Базе података
5. Е-пословање
6. Анализе перформанси рачунара
7. Географски информациони системи
8. Брза израда прототипова
9. Електронско пословање и менаџмент односа са корисницима (CRM)
10. Менаџмент комуникацијама
11. Прорачунска механика контакта
12. Менаџмент услугама
13. Управљање пројектима и инжењерска економија
9. Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром:
2011. година, Члан Комисије новог студијског програма докторских академских студија Индустијско инжењерство и инжењерски менаџмент
10. Активно учешће у раду или организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова:
/
11. Руковођење радом демонстратора (фацитатора), сарадника у настави, стажиста, специјализаната, асистената:
/
12. Обављање секретарских послова на катедри:
/
13. Руковођење предметом у оквиру уже научне области:
/
14. Менторство студентских радова:
/
15. Туторство:
/
16. Остало:
/

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА	
1. Менторство одбрањеног завршног рада на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):	
Данијел Марјановић, Дипломирани машински инжењер Програмски језици 1, 2007	
Небојша Недељковић, Дипломирани машински инжењер Менаџмент односа са корисницима (ЦРМ) - подршка менаџменту универзитета Програмски језици, 2009	
Ђорђе Стојићевић, Основне академске студије Програмирање ПИЦ контролера за управљање хидропонијом Програмски језици, 2010	
Хрвоје Пушкарић, Основне академске студије Електронска продавница - развојни систем за едукацију Електронско пословање, 2010	
Вељко Димовић, Основне академске студије Менаџмент односа са корисницима CRM - MS Dynamics CRM 4.0 Електронско пословање, 2010	
Ђорђе Јовановић, Основне академске студије Програмирање ПИЦ микроконтролера за хидропонијски систем Програмски језици, 2010	
Предраг Петровић, Дипломирани машински инжењер Софтверска анализа и генерисање 3Д модела у биоинжењерингу Програмски језици, 2010	
Ненад Петровић, Дипломирани машински инжењер Реверзни инжењеринг коштаног ткива Примена рачунара, 2011	
Милош Љубомировић, Основне академске студије Софтвер за прорачун статичке одређене греде Програмски језици, 2011	
Владимир Кањевац, Основне академске студије Развој био-екструдера за примену адитивне производње у инжењерингу ткива	

Брза израда прототипова, 2011
Милан Радовић, Мастер студије Примена грејане подлоге за унапређење прототипа Брза израда прототипова, 2011
Марко Живановић, Дипломирани машински инжењер Систем за интерактивну симулацију уградње стентова Програмски језици, 2012
Милан Радовић, Мастер студије Примена грејане подлоге за унапређење прототипа Брза израда прототипова, 2011
Марко Рашковић, Основне академске студије Систем за управљање садржајем портала (ЦМС) применом PHP Yii развојног окружења Програмски језици, 2012
Драган Лишанин, Инжењерски менаџмент/Индустријско инжењерство ПИС Теамцентер, НХ-интеграције Менаџмент комуникацијама, 2012
Љиљана Поледица, Инжењерски менаџмент/Индустријско инжењерство ПИС Формална комуникација за коришћење постојећег патента, са аспекта интелектуалне својине у Србији и заштите савремених бизнис модела, Менаџмент комуникацијама, 2014
Тања Милутиновић, Инжењерски менаџмент/Индустријско инжењерство ПИС Формални оквири управљања комуникацијом с аспекта заштите интелектуалне својине и ауторских права на високошколским интитуцијама у Србији, Менаџмент комуникацијама, 2014
Габријела Шолдић, Инжењерски менаџмент/Индустријско инжењерство ПИС Управљање комуникацијама у малим и средњим предузећима са аспекта права интелектуалне средине као основе за унапређење иновативности, Менаџмент комуникацијама, 2014
Тијана Костић, Инжењерски менаџмент/Индустријско инжењерство ПИС Анализа препрека у формалном универзитетском образовању ка постизању компетанција дипломираних студената у складу са захтевима на тржишту (у компанијама) - начину унапређења комуникације, Менаџмент комуникацијама, 2014
Ивица Јовановић, Мастер студије Примена РП технологије и ЦНЦ машина у изради алата и елемената за обраду дрвета и дрвеног намештаја, Брза израда прототипова, 2014
Милош Младеновић, Мастер студије Примена електронског пословања у образовању и научном публиковању Електронско пословање и менаџмент односа са корисницима (ЦРМ), 2014
Владимир Кањевац, Мастер студије Примена 3Д штампе за израду делова од керамичког праха Брза израда прототипова, 2014
Стефан Свичевић, Инжењерски менаџмент/Индустријско инжењерство ПИС Форуми и подршка корисницима као модели комуникације у интернет окружењу Менаџмент комуникацијама, 2014
Милош Глишовић, Инжењерски менаџмент/Индустријско инжењерство ПИС Анализа начина руковођења и приступа стратегији пословања и комуникацији у малим и средњим предузећима у Србији, Менаџмент комуникацијама, 2014
Марија Поповић, Инжењерски менаџмент/Индустријско инжењерство ПИС Интернет комуникације као подршка финансирању иновација, Менаџмент комуникацијама, 2015
Ђорђе Јовановић, Мастер студије Програмабилни аутоматски систем мале пиваре, Брза израда прототипова, 2015
Никола Митровић, Инжењерски менаџмент/Индустријско инжењерство ПИС Практичне вештине у пословној комуникацији, Менаџмент комуникацијама, 2015
Александар Синђелић, Основне академске студије Развој програмабилних уређаја на Ардуино платформи - мултифункционална аутоматска минипекара, Програмски језици, 2015
Слађана Алуровић, Основне академске студије Развој програмабилних уређаја на Ардуино платформи - аутоматска хидропонија, Програмски језици, 2015
Александар Минић, Струковне студије Реинжењеринг 3Д штампача, Реверзни инжењеринг, 2016
2. Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране): /
3. Учешће у комисијама за оцену пријављених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа

научна област и наслов дисертације, датум одобрења)
Члан Комисије за оцену пријављене докторске дисертације: "РАЗВОЈ ИНФОРМАЦИОНОГ СИСТЕМА ЗА МОБИЛНО УЧЕЊЕ СА АСПЕКТА КВАЛИТЕТА", кандидата мр Зорана Калинића, дипл. маш. инж., 24.01.2008., Примењена информатика и Индустијски инжењеринг
Члан Комисије за оцену пријављене докторске дисертације: "РАЗВОЈ, ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА И ПРИМЕНА МАТЕРИЈАЛНИХ МОДЕЛА ПОРОЗНИХ МЕДИЈА У СТАТИЧКОЈ И ДИНАМИЧКОЈ АНАЛИЗИ НАСУТИХ БРАНА", кандидата мр Драгана Ракића, дипл. маш. инж., 26.01.2012., Примењена механика
Члан Комисије за оцену пријављене докторске дисертације: "Развој и имплементација термо-механичког конститутивног модела за нумеричку анализу понашања материјала са својством памћења облика", кандидата Владимира Дунића, дипл. маш. инж. 19.02.2014, Примењена механика
4. Учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одбране):
Члан Комисије за одбрану докторске дисертације: "НУМЕРИЧКЕ МЕТОДЕ РЕШАВАЊА КОНТАКТНИХ ПРОБЛЕМА ПЕНАЛТИ МЕТОДОМ", кандидата мр Снежане Вуловић, дипл. инж., 24.04.2008., Примењена механика
Члан Комисије за одбрану докторске дисертације: "РАЗВОЈ ИНФОРМАЦИОНОГ СИСТЕМА ЗА МОБИЛНО УЧЕЊЕ СА АСПЕКТА КВАЛИТЕТА", кандидата мр Зорана Калинића, дипл. маш. инж., 26.01.2012., Примењена информатика и Индустијски инжењеринг
Члан Комисије за одбрану докторске дисертације "РАЗВОЈ, ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА И ПРИМЕНА МАТЕРИЈАЛНИХ МОДЕЛА ПОРОЗНИХ МЕДИЈА У СТАТИЧКОЈ И ДИНАМИЧКОЈ АНАЛИЗИ НАСУТИХ БРАНА", кандидата мр Драгана Ракића, дипл. маш. инж., 19.06.2014., Примењена механика
Члан Комисије за одбрану докторске дисертације: "Развој и имплементација термо-механичког конститутивног модела за нумеричку анализу понашања материјала са својством памћења облика", кандидата Владимира Дунића, дипл. маш. инж. 19.02.2015, Примењена механика
5. Менторство докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације, датум када је израда дисертације одобрена и датум именовања кандидата за ментора):
Ментор докторске дисертације: Никола Миливојевић: Оптимизационе методе у симулацији и управљању хидроенергетским системима, 2008. година, Примењена механика и Примењена информатика и рачунарско инжењерство
6. Менторство одбрањених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):
Ментор докторске дисертације: Никола Миливојевић: Оптимизационе методе у симулацији и управљању хидроенергетским системима, 12.07.2008. године, Примењена механика и Примењена информатика и рачунарско инжењерство
7. Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите, за усмене докторске испите, за оцену снаге и дизајна студије:
/
8. Учешће у раду факултетских тела за израду акредитационих докумената, комисија за квалитет, етичких одбора:
/
9. Допринос уређењу интернет странице факултета:
Руковођење развојем и имплементацијом Моодле онлајн система за предмете. Уређење Моодле страница за предмете на којима је наставник.
10. Остало:
/

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС
1. Аутор, коаутор елабората или студије:
/
2. Руковођење или учешће на научним пројектима:

Међународни пројекти:

1. 2014 – 2018, HORIZON EU project: Smart ELECTrodeposited Alloys for environmentally sustainable applications: from advanced protective coatings to micro/nano-robotic platforms, SELECTA, H2020-MSCA-ITN-2014 - Координатор
2. 2013 – 2016, TEMPUS EU project: Development of Sustainable Interrelations between Education, Research and Innovation at WBC Universities in Nanotechnologies and Advanced Materials where Innovation Means Business, WIMB, 543898-TEMPUS-1-2013-1-ES-TEMPUS-JPHES - Координатор
3. 2012-2015, IPA EU project: Bridge technical differences and social suspicions contributing to transform the Adriatic area in a stable hub for a sustainable technological development, ADRIA HUB, 2^{ord}/0127, Program IPA Adriatic, 2012-2015 - Координатор
4. 2008 – 2010, 145009-TEMPUS-2008-RS-JPHES, "Conversion Courses for Unemployed University Graduates in Serbia" (CONCUR), University of Novi Sad, EU project.
5. 2007 – 2009, TEMPUS EU project: TEMPUS JEP-41101-2006, "ECDL for Serbian Administration", Mechanical Engineering Faculty, Kragujevac
6. 2006 – 2009, TEMPUS EU project: TEMPUS JEP - 40104 – 2005, "Engineering Business Management and Services Science Master Module", Mechanical Engineering Faculty, Kragujevac- Координатор
7. 2006 – 2008, FP6 EU project: FP6-043820 "RRCSD INNCODE", Reinforcement of Research Capacity in Software Development and Innovative Collaborative Design and Engineering in Serbia and Montenegro, Specific Support Actions for International Cooperation, Call FP6-2005-INCO-WBC/SSA-3, Mechanical Engineering Faculty, Kragujevac. - Координатор
8. 2006, EU project: Enterprise Development and Innovation Fund (EDIF), Virtual Manufacturing Support for Enterprises in Serbia, EAR, 04-SER01/10/016, 2006. - Координатор
9. 2006, EU project: INTERREG IIIB CADSES Programme, FLOODMED Monitoring, forecasting and best practices for flood mitigation and prevention in the CADSES region, project #5D214, CARDS, 2006.
10. 2006, EU project: eLearning Programme for Serbia and Montenegro, Creation of the eLearning Content for Rapid Prototyping Course, WUS Austria, 2006;. - Координатор
11. 2002 – 2005, TEMPUS EU project: TEMPUS University Management Project JEP-UM-17119-2002, Education Network Based on Information Technology, Mechanical Engineering Faculty, Kragujevac. EU project
12. 2005, EU project: eLearning Programme for Serbia and Montenegro, Foundation of Mobile eLearning Centre at University of Kragujevac, WUS Austria, 2005. Member of the Serbian eLearning Task Force. - Координатор
13. 2004, EU project: Course Development Program +, Rapid Prototyping, WUS Austria, 2004. WUS Award for the Best Course in Rapid Prototyping in Serbia. - Координатор
14. 2003-2006, TEMPUS EU project: TEMPUS Curricula Development Project JEP-CD-18114-2003, Restructuring of Mechanical Engineering Studies
15. 2001 – 2004, TEMPUS EU project: TEMPUS Curricula Development Project JEP-CD-16156-2001, Computer Science Curricula Founding and Upgrading, Mechanical Engineering Faculty, Kragujevac. - Координатор
16. 2000-2003, EU project: DAAD Joint Course on Software Engineering, Humbolt University Berlin, Stability Pact for South-Eastern Europe

Национални пројекти:

1. Говедарица М., Национални програм уређења, заштите и коришћења вода у Србији, Географски информациони систем водопривреде Србије, НПВ-38А, 2004-2007
2. Грујовић Н., Технолошки пројекат Министарства за науку, технологије и развој Републике Србије: Развој софтвера за подршку изради прототипова помоћу 3D штампача у Интернет окружењу, TR6224A, 2005-2007.
3. Дивац Д., Грујовић Н. (2004), Симулациони модел слива Дрине, софтвер, Пројекат TP133 – Оптимално коришћење хидропотенцијала слива реке Дрине, Министарство науке и заштите животне средине Р. Србије и ЈП Електропривреда Србије.
4. Дивац Д., Технолошки пројекат Министарства за науку и технолошки развој: Развој и примена хидроинформационих система у циљу повећања енергетске ефикасности у управљању хидропотенцијалом у Републици Србији, TP18034, 2008-2010.
5. Трајановић М., Технолошки пројекат Министарства за науку Републике Србије: Примена рачунарски подржаних технологија у хирургији, TP 12012, 2008-2010.
6. Живковић М., Технолошки пројекат Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије: Развој софтвера за експлицитну нелинеарну динамичку анализу, TP12005, 2008-2010.
7. Тадић Д., Технолошки пројекат Министарства за науку и технолошки развој: Развој експертског система за избор оптималне терапијске процедуре за лечење хроничних масовних не заразних болести, TP 23007, 2008. - 2010.
8. Филиповић Н, Application of biomedical engineering in pre-clinical and clinical practice, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Републике Србије, III 41007, 2011-2017.
9. Трајановић М., Virtual human osteoarticular system and its application in preclinical and clinical practice,

Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Републике Србије, III 41017, 2011-2017.	
3. Иноваторство:	/
4. Уређивање међународних и домаћих научних и стручних часописа:	/
5. Чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа:	/
6. Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума, студијских програма, установа и друго:	Рецензент рукописа књиге «ОПЕР АЦИОНА ИСТР АЖИВАЊА У УПРАВЉАЊУ ПРОИЗВОДЊОМ», аутора др Данијеле Тадић, ванред. проф., 26 03. 2009.
7. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:	/
8. Вођење професионалних (струковних) организација:	/
9. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:	/
10. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних манифестација (конференције, конгреси и други научни скупови):	/
11. Пружање консултантских услуга:	/
12. Руководилац или сарадник на Tempus, односно Erasmus+ пројекту:	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2013 – 2016, TEMPUS EU project: Development of Sustainable Interrelations between Education, Research and Innovation at WBC Universities in Nanotechnologies and Advanced Materials where Innovation Means Business, WIMB, 543898-TEMPUS-1-2013-1-ES-TEMPUS-JPHES - Координатор 2. 2008 – 2010, 145009-TEMPUS-2008-RS-JPHES, "Conversion Courses for Unemployed University Graduates in Serbia" (CONCUR), University of Novi Sad, EU project. 3. 2007 – 2009, TEMPUS EU project: TEMPUS JEP-41101-2006, "ECDL for Serbian Administration", Mechanical Engineering Faculty, Kragujevac 4. 2006 – 2009, TEMPUS EU project: TEMPUS JEP - 40104 – 2005, "Engineering Business Management and Services Science Master Module", Mechanical Engineering Faculty, Kragujevac- Координатор 5. 2002 – 2005, TEMPUS EU project: TEMPUS University Management Project JEP-UM-17119-2002, Education Network Based on Information Technology, Mechanical Engineering Faculty, Kragujevac. EU project 6. 2003-2006, TEMPUS EU project: TEMPUS Curricula Development Project JEP-CD-18114-2003, Restructuring of Mechanical Engineering Studies 7. 2001 – 2004, TEMPUS EU project: TEMPUS Curricula Development Project JEP-CD-16156-2001, Computer Science Curricula Founding and Upgrading, Mechanical Engineering Faculty, Kragujevac. - Координатор
13. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:	2004-2006: EU expert for academic assessment of project proposals in Tempus (CARDS)
14. Сарадња са привредом и друштвеном заједницом:	/
15. Руководијење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду:	/
16. Учешће у организацији факултетских курсева КМЕ:	/
17. Објављени радови из категорије <i>expert opinion</i> у часопису који издаје факултет :	/
18. Остало:	/

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ	
1. Руководијење на факултету и Универзитету:	Продекан за научно истраживачки рад, Машински факултет, Универзитета у Крагујевцу 2001-2004
2. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:	Члан Сената Универзитета у Крагујевцу 2013 - 2016
3. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:	Као руководилац и учесник већег броја националних и међународних научно-истраживачких и

институционалних пројеката остварио је успешну сарадњу са већим бројем институција у земљи и иностранству релевантним за подизање угледа и статус факултета и Универзитета
4. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
/
5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:
Члан Комисије за избор једног наставника у звање доцент за ужу научну област: ПРИМЕЊЕНА МЕХАНИКА, 2016.
Члан Комисије за избор једног наставника у звање редовни или ванредни професор за ужу научну област: ПРИМЕЊЕНА МЕХАНИКА, 2016.
Члан Комисије за избор једног наставника у звање доцент за ужу научну област: ПРИМЕЊЕНА МЕХАНИКА, 2017.
Члан Комисије за избор наставника у звање доцент за ужу научну област Бноинжењерннг, 2017.
6. Чланство у националним или међународним научним, односно стручним и струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и сл.:
Српско друштво за механику
Српско друштво за биомеханику
7. Чланство у професионалним (струковним) организацијама:
/
8. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:
/
9. Међународне и националне награде и признања:
WUS Austria, 2004. WUS Award for the Best Course in Rapid Prototyping in Serbia.
10. Остало:
/

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ
1. Чланство у професионалним (струковним) организацијама:
/
2. Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):
Сарадња са већим бројем научно-истраживачких институција из земље и света и размене посета у оквиру реализованих и текућих пројеката.
3. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма са другим факултетима и универзитетима у земљи и иностранству:
/
4. Руковођење и учешће у међународним пројектима:
<ol style="list-style-type: none"> 1. 2014 – 2018, HORIZON EU project: Smart ELECTrodeposited Alloys for environmentally sustainable applications: from advanced protective coatings to micro/nano-robotic platforms, SELECTA, H2020-MSCA-ITN-2014 - Координатор 2. 2013 – 2016, TEMPUS EU project: Development of Sustainable Interrelations between Education, Research and Innovation at WBC Universities in Nanotechnologies and Advanced Materials where Innovation Means Business, WIMB, 543898-TEMPUS-1-2013-1-ES-TEMPUS-JPHES - Координатор 3. 2012-2015, IPA EU project: Bridge technical differences and social suspicions contributing to transform the Adriatic area in a stable hub for a sustainable technological development, ADRIA HUB, 2^{ord}/0127, Program IPA Adriatic, 2012-2015 - Координатор 4. 2008 – 2010, 145009-TEMPUS-2008-RS-JPHES, "Conversion Courses for Unemployed University Graduates in Serbia" (CONCUR), University of Novi Sad, EU project. 5. 2007 – 2009, TEMPUS EU project: TEMPUS JEP-41101-2006, "ECDL for Serbian Administration", Mechanical Engineering Faculty, Kragujevac 6. 2006 – 2009, TEMPUS EU project: TEMPUS JEP - 40104 – 2005, "Engineering Business Management and Services Science Master Module", Mechanical Engineering Faculty, Kragujevac- Координатор 7. 2006 – 2008, FP6 EU project: FP6-043820 "RRCSD INNCODE", Reinforcement of Research Capacity in Software Development and Innovative Collaborative Design and Engineering in Serbia and Montenegro, Specific Support Actions for International Cooperation, Call FP6-2005-INCO-WBC/SSA-3, Mechanical Engineering Faculty, Kragujevac. - Координатор 8. 2006, EU project: Enterprise Development and Innovation Fund (EDIF), Virtual Manufacturing Support for Enterprises in Serbia, EAR, 04-SER01/10/016, 2006. - Координатор 9. 2006, EU project: INTERREG IIIB CADSES Programme, FLOODMED Monitoring, forecasting and best practices for flood mitigation and prevention in the CADSES region, project #5D214, CARDS, 2006. 10. 2006, EU project: eLearning Programme for Serbia and Montenegro, Creation of the eLearning Content for Rapid Prototyping Course, WUS Austria, 2006;. - Координатор

11. 2002 – 2005, TEMPUS EU project: TEMPUS University Management Project JEP-UM-17119-2002, Education Network Based on Information Technology, Mechanical Engineering Faculty, Kragujevac. EU project
12. 2005, EU project: eLearning Programme for Serbia and Montenegro, Foundation of Mobile eLearning Centre at University of Kragujevac, WUS Austria, 2005. Member of the Serbian eLearning Task Force. - Координатор
13. 2004, EU project: Course Development Program +, Rapid Prototyping, WUS Austria, 2004. WUS Award for the Best Course in Rapid Prototyping in Serbia. - Координатор
14. 2003-2006, TEMPUS EU project: TEMPUS Curricula Development Project JEP-CD-18114-2003, Restructuring of Mechanical Engineering Studies
15. 2001 – 2004, TEMPUS EU project: TEMPUS Curricula Development Project JEP-CD-16156-2001, Computer Science Curricula Founding and Upgrading, Mechanical Engineering Faculty, Kragujevac. - Координатор
16. 2000-2003, EU project: DAAD Joint Course on Software Engineering, Humbolt University Berlin, Stability Pact for South-Eastern Europe
5. Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (назив универзитета, област усавршавања и период боравка): Harvard School of Public Health Boston, MA, USA, 1991
6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству (назив универзитета, назив предавања и период боравка): /
7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству: Већи број заједничких радова и пројеката са другим универзитетима у земљи и иностранству.
8. Заједнички студијски програми, интернационализација: /
9. Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, заједнички истраживачки рад, боравци у иностранству и друго: /
10. Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на другим факултетима: Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата мр Јелене Миловановић, дипл. инж. под називом "Примена адитивних технологија у изради анатомски прилагођених скафолда за реконструкцију коштаног ткива" на Машинском факултету Универзитета у Нишу, 2014.
11. Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи и иностранству: /
12. Остало /

VII ТАБЕЛА-САЖЕТАК

Проф. **Др. Ненад Грујовић** је у звању редовног професора, на Факултету инжењерских наука, Универзитета у Крагујевцу, од 2007. године. Од избора у звање редовног професора:

– Публиковао је радове у категоријама од значаја за развој науке:

Категорија	M21	M22	M23	M24	M33	M40	M50	M60	M80
Број публикованих радова	2	2	3	1	5	10	8	3	8

- Публиковао је 5 уџбеника, од чега 1 после избора у звање;
- Руководи или је учествовао у 16 међународних пројеката (од којих 5 после избора у звање) и 9 националних пројеката (од којих 6 после избора у звање)
- Учествовао је у увођењу нових области и наставних предмета (13 нових предмета)
- Учествовао је у више Комисија за оцену и одбрану докторских радова, мастер и завршних радова
- Доприноси активностима које побољшавају углед и статус Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу;
- Има публиковане радове на међународним научним скуповима, као и у националним научним часописима са рецензијама;
- Има заједнички публиковане радове и пројекте са истраживачима са других универзитета у земљи и иностранству.

