

Бр. 011 1607

18 02. 2019 год.
КРАГУЈЕВАЦ

ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

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:	Весна, Милојица, Мандић
2. Звање:	Редовни професор
3. Датум и место рођења, адреса:	27. 09. 1963., Нови Пазар
4. Установа и професионални статус:	Факултет инжењерских наука Универзитета 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:	1982-1987, Универзитет „Светозар Марковић“ у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу, Производно машинство и организација, 9.07, 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:	1987-1993, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу, Магистарске студије машинства, Магистар техничких наука
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:	Моделирање процеса обраде деформисањем у топлом стању
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:	1997-2002, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу, Производно машинство, Доктор техничких наука
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:	Физичко моделирање и нумеричка симулација као основа новог концепта пројектовања алата за топлу запреминку обраду
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:	Енглески (чита – одлично, пише – одлично, говори – одлично) Руски (чита – добро, пише – добро, говори – задовољавајуће)
11. Област, ужа област:	Производно машинство и индустријски инжењеринг
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):	Италија, Падова, Универзитет у Падови, Департман за иновативне технологије и менаџмент, 42 дана
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):	1. Застава, организација и информациони системи, Крагујевац, јун 1987 – новембар 1988, дипл. маш. инж, програмер

2. Машински факултет, Крагујевац, Универзитет „Светозар Марковић“ у Крагујевцу, новембар 1988 – децембар 1993, Асистент приправник,
3. Машински факултет, Крагујевац, Универзитет у Крагујевцу, јануар 1994 – март 2003, Асистент
4. Машински факултет, Крагујевац, Универзитет у Крагујевцу, април 2003 – март 2008, Доцент
5. Машински факултет, Крагујевац, Универзитет у Крагујевцу, април 2008 – март 2013, Ванредни професор
6. Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, март 2013 – данас, Редовни професор

14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:

1. Члан Bologna Follow-up Group (Представник за Србију, од децембра 2016. до новембра 2017. године), окупља чланове из 48 земаља
2. Члан Serbian Computational Mechanics Association (од 2006. године)
3. Председник и члан Мреже технолошких брокера Србије (од 2013. године)
4. Оснивач и координатор VMnet -Virtual Manufacturing Network (од 2006. године, окупља 1500 чланова)
5. Члан Националног интеринституционалног тела за израду Платформе за троугао знања (од 2010. године)

II ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

1. Остварени резултати категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):

а) укупно

б) од избора у звање

-

2. Остварени резултати категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до):

а) укупно

б) од избора у звање

а) укупно - 13

[M21]

1. Branko Tadic, Branislav M. Jeremic, Petar M. Todorovic, Djordje Vukelic, Uros Proso, Vesna Mandic and Igor Budak, Efficient workpiece clamping by indenting cone-shaped elements, International Journal of Precision Engineering and Manufacturing, 2012, Vol.13, No.10, pp. 1725-1735, ISSN 2234-7593

[M23]

2. Јурковић, З., Брезочник, М., Гризель, Б., Мандић, В., Optimisation of Extrusion Process by Genetic Algorithms and Conventional Techniques, Technical Gazette, 2009, Vol.16, No.4, pp. 27-33, ISSN 1330-3651,

3. Dragan Adamovic, Vesna Mandic, Zoran Jurkovic, Branko Grizelj, Milentije Stefanovic, Tomislav Marinkovic, Sribislav Aleksandrovic, An experimental modelling and numerical FE analysis of steel-strip ironing process, Technical Gazette, 2010, Vol.17, No.4, pp. 435-444, ISSN 1330-3651,

4. V. Mandić, D. Adamović, Z. Jurković, M. Stefanović, M. Živković, S. Randelović, T. Marinković, Numerical FE Modelling of the Ironing Process of Aluminium Alloy and its Experimental Verification, Transactions of FAMENA, 2010, Vol.34, No.4, pp. 59-69, ISSN 1333-1124,

5. V.Mandic, P.Cosic, Integrated product and process development in collaborative virtual engineering environment, Technical Gazette, 2011, Vol.18, No.3, pp. 369-378, ISSN 1330-3651,

6. Adamović, D., Mandić, V., Terčelj, M., Stefanović, M., Živković, M., Investigation of ironing process depending on applied tool materials and coatings, RMZ - Materials and Geoenvironment, 2012, Vol.59, No.1, pp. 27-40, ISSN 1408-7073,

7. I.Stankovic, M.Perinic, Z.Jurkovic, V.Mandic, Usage of neural network for the prediction of surface roughness after the roller burnishing, Metallurgy, 2012, Vol.51, No.2, pp. 207-210, ISSN 0543-5846,

8. M. Janjic, M.Vukicevic, V.Mandic, D.Pavletic, N.Sibalic, Microstructural evaluation during friction stir welding of of AlSi1MgMn alloy, Metallurgy, 2012, Vol.51, No.1, pp. 29-33, ISSN 0543-5846,

9. Vesna Mandić, Dragan Erić, Dragan Adamović, Mileta Janjić, Zoran Jurković, Živko Babić, Predrag Ćosić., Concurrent engineering based on virtual manufacturing, Technical Gazette, 2012, Vol.19, No.No4, pp. 885-892, ISSN 1330-3651,

[M24]

10. V. Mandić, M. Stefanović, M. Živković, N. Grujović, B. Mišić, FE analysis of tube forming process with experimental verification, Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering, 2006, Vol.18, No.1,2, pp. 303-306.

б) од избора у звање - 3

[M21]

11. Goran Stojanovic, Vesna Mandic, Milan Curcic, Dragana Vasiljevic, Milica Kisic, Nikola Radosavljevic, Combining rapid prototyping techniques in mechanical engineering and electronics for realization of a variable capacitor, Rapid Prototyping Journal, 2014, Vol.20, No.2, pp. 115-120, ISSN 1355-2546

1 x 8 bodova = 8 bodova

[M22]

12. Tijana Djukic, Vesna Mandic, Nenad Filipovic, Virtual reality aided visualization of fluid flow simulations with application in medical education and diagnostics, Computers in Biology and Medicine, 2013, Vol.43, No.12, pp. 2046-2052, ISSN 0010-4825

1 x 5 bodova = 5 bodova

[M23]

13. M. Djordjevic, V. Mandic, S Aleksandrovic, V. Lazic, D. Arsic, R. Nikolic, Z. Gulisija, Experimental-numerical analysis of contact conditions influence on the ironing strip drawing process, Industrial lubrication and tribology, 2016, Vol.69, No.4, pp. 464 - 470, ISSN 0036-8792.

1 x 3 boda = 3 boda

3. Остварени резултати категорије 30 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):

а) укупно

б) од избора у звање

а) укупно - 55

[M31]

1. V.Mandić, Integrated virtual engineering approach for product and process development, 3rd Management Technology- step to Sustainable Production-MOTSP 2011, Bol, Croatia, 2011, 8-10 June, pp. 7-22, ISBN 978-953-7,
2. Z. Jurković V. Mandić, B. Tadić, M. Janjić, D. Purković, Implementation of modelling and optimization methods in manufacturing processes, Conference of Maintenance and Production Engineering - KODIP, Herceg Novi. Montenegro, 2011, 26-29 June, pp. 35-41, ISBN 978-9940-527-17-4,
3. Dragan Adamović, Vesna Mandić, Milentije Stefanović, Zoran Jurković, Miroslav Živković, Duško Pavletić, Mladen Perinić, Numerical and experimental analysis of the wall tensile stress in ironing, Invited paper for plenary session, 10th International Conference "Maintenance and production engineering" – KODIP, Budva, Montenegro, 2012, 26-29 June, pp. 23-32.

[M33]

4. В.Мандић, М.Стефановић, Физичка симулација процеса топле обраде применом пластелина као моделног материјала, Зборник са 2. Међународног савјетовања о достигнућима у електро и машинској индустрији, ДЕМИ '99, Бања Лука, 1999, pp. 72-75.
5. В.Мандић, М.Стефановић, Значај физичко-нумеричког моделирања при пројектовању алата за запреминску обраду, Зборник са 4. Међународног савјетовања о достигнућима у електро и машинској индустрији, ДЕМИ 2002, Бања Лука, 2002, pp. 72-75.
6. М.Стефановић, В.Мандић, М.Живковић, С.Александровић, Физичко и нумеричко моделирање дефлексионих појава код танких лимова - Yoshida тест, Зборник са 5. Међународног савјетовања о достигнућима у електро и машинској индустрији, ДЕМИ 2003, Бања Лука, 2003, pp. 45-50
7. С.Александровић, М.Стефановић, В.Мандић, Т.Вујиновић, Перспективе примене и актуелна питања обрадивости лимова појачане чврстоће, Зборник са 5. Међународног савјетовања о достигнућима у електро и машинској индустрији, ДЕМИ 2003, Бања Лука, 2003, pp. 79-84
8. М. Milutinović, М. Plančak, D.Vilotić, V. Mandić, M. Stefanović, Cold indenting of cone-like punch, Conf. Manufacturing and Management in 21st century, Ohrid, 2004, pp. 325-330
9. М. Vilotić, М. Plančak, V. Mandić, Analysis of backward extrusion by finite element method, 15. International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Globalization – Technology – Men – Nature", Vienna, 2004, pp. 477-478
10. V.Mandić, M.Stefanović, Forging Preform Design Using FEM simulation, Conf. Manufacturing and Management in 21st century, Ohrid, 2004, pp. 290-297
11. Б. Мишић, В. Мандић, С. Рајић, Примјена CAMPform 2D софтверског пакета у анализи запреминског деформисања цијевних израдака, Прво Међународно савјетовање – Информатика у производном и пословном менаџменту, Добој, 2004, pp. 118-126
12. В. Мишић, V. Mandić, The Application of FEM Simulation in the Technology Design and Estimation of Quality of the Tube Product, RADMI Conference, Vrnjacka Banja, 2005, 04-07. September
13. D. Vilotić, M. Plančak, V. Mandić, Ђ Čupković, Analysis and Experimental Verification of Cold Cylinder Upsetting By Spherical Dies, Int. Conf. ESAFORM 2005., Kluz, Romania, 2005
14. V. Mandić, B. Mišić, Stability of Steel Seam-welded Tubes Forming Process – Experimental and Numerical Investigations, 8th International Conference on Technology of Plasticity, Verona, Italy, 2005, 09-13 October, pp. 209-210
15. V. Mandić, M. Stefanović, Elimination of Flow Defects in the Forward Extrusion Process by Changing Friction Conditions, BALKANTRIB 05 - 5th International Conference of Tribology, Kragujevac, 2005, pp. 181-189

16. V. Mandić, S. Bruschi, T. Marinković, M. Živković, M. Targa, FEM Simulation and Elasto-plastic Analysis of Porthole-die in Extrusion Hollow Section Aluminium Tubes, 8th International Conference on Technology of Plasticity, Verona, Italy, 2005, 9-13 October, pp. 207-208
17. Б.Мишић, В.Мандић, С.Рајић, Резултати диференцијалних једначина напона танких цевних елемената са FEM верификацијом, Зборник са 6. Међународног савјетовања о достигнућима у електро и машинској индустрији, ДЕМИ 2005, Бања Лука, 2005, pp. 63-68
18. В.Мандић, Елиминација дефеката у процесима обраде деформисањем применом моделирања и FEM симулација, Зборник са 6. Међународног савјетовања о достигнућима у електро и машинској индустрији, ДЕМИ 2005, Бања Лука, 2005, pp. 153-158
19. V.Mandić, M.Stefanović, F.Živić, M.Plančak, M.Janjić, Development of Metal Forming Electronic Instructional Resources, eLearning Conference „eLearning - Toward Effective Education and Training in the Information Society“, Bijela, Republic of Montenegro, 2007, 30th May - 1st June
20. Milentije Stefanović, Zvonko Gulišija, Vesna Mandić, Savremeni postupci toplog kovanja ortopedskih implantanata., 9th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology (DEMI 2009), Banja Luka, 2009
21. M.Janjić, V.Mandić, D.Miljanić, T&SNA analiza potreba za obukama i uslugama u malim i srednjim preduzećima u Crnoj Gori, Conference of Maintenance and Production Engineering - KODIP 2010, Ulcinj, 2010
22. Mandić, V., Adamović, D., Jurković, Z., Stefanović, M., Živković, M., Randelović, S., Marinković, T., CAE Analysis of Ironing Process with Experimental Verification., MOTSP 2010 International Scientific Conference management of Technology – Step to Sustainable Production, Rovinj, Croatia, 2010
23. D. Erić, V. Mandić, S. Marković, Primena elemenata konkurentnog inženjeringa u proizvodnim sistemima sa akcentom na efekte kompjuterske simulacije tehnoloških procesa, Conference of Maintenance and Production Engineering - KODIP, Herceg Novi, Montenegro, 2011
24. D. Pavletic, M. Sokovic, V. Mandic, M. Janjic, N. Šibalić, Simulation Modelling in Production, Conference of Maintenance and Production Engineering, Conference of Maintenance and Production Engineering - KODIP, Herceg Novi, Montenegro, 2011
25. D.Adamović, V. Mandic, M. Stefanovic, S. Aleksandrovic, M. Živkovic, Z. Golušija, S. Randelovic, Experimental and numerical determination of the tensile stresses in the wall during steel sheet ironing, 4th International Conference on Manufacturing Engineering, Thessaloniki, Greece, 2011
26. Erić,M.D., Mandić,V., Marković,L.J.S, Integrated Systems in the Development of Concept of Concurrent Engineering, 11th International Conference „Research and Development in Mechanical Industry“, RaDMI, Soko Banja, Srbija, 2011
27. M. Jurković, Z. Jurković, A. Jušić, V. Mandić, Experimental analysis and mathematical modelling of the rolling force., 34th International conference on production engineering, Nis, Srbija, 2011
28. T. Mendiković, Z. Jurković, M. Perinić and V. Mandić, Konstruiranje kalupa za injekcijsko prešanje primjenom reverzibilnog inženjerstva, 2nd International Conference - Mechanical technologies and structural materials, Split, Croatia, 2011
29. V. Mutavgjić, Z. Jurković, M. Perinić, V. Mandić, Optimization of cutting parameters for surface roughness in abrasive water jet machining, 2nd International Conference - Mechanical technologies and structural materials, Split, Croatia, 2011
30. Vesna Mandić, Radomir Radisa, Vladan Lukovic, and Milan Curcic, Integrated Model-Based Manufacturing for Rapid Product and Process Development, International Conference, Advances in Information and Communication Technology (APMS), Rhodes, Greece, 2012, 24-26 September, pp. 64-71, ISBN 1868-4238
31. Antoni Slavinski, Athanasios Kalogeras, Vesna Mandic, Methodology for the Selection, Assessment and Analysis of Successful Experiences, Conference on Embedded Systems, Computational Intelligence and Telematics in Control, Würzburg, Germany, 2012
32. D. Adamovic, V. Mandic, M. Stefanovic, Z. Jurkovic, M. Tercej, Investigation of the influence of total force and punch force in the ironing of AlMg3 alloy, 4th Management Technology - step to Sustainable Production - MOTSP 2012, Zadar, 2012
33. D.Erić, V.Mandić, S.Marković, Koncept konkurentnog inženjeringa i analiza efekata moguće primene u tehnološkim procesima obrade deformisanjem, 10th International Conference “Maintenance and production engineering” – KODIP 2012, Budva, Montenegro, 2012

б) од избора у звање - 22

[M33]

34. Vesna Mandić, Jelena Jevtović, New regional model of university-enterprise cooperation., International Conference on Technology Transfer, Nis, Serbia, 2013, 19-21 June, pp. 107-116, ISBN 978-86-6125-083-5
35. Dragan Adamovic, Vesna Mandic, Milentije Stefanovic, Srbslav Aleksandrovic, Miroslav Živkovic, Analysis

- of the temperature change on the tool and work piece during the ironing process, International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI, Banja Luka, Bosina & Herzegovina, 2013, June, pp. 299-306, ISBN 978-99938-39-46-0
36. R. Radiša, S. Manasijević, V. Mandić, J. Pristavec, Application of recent software tools for designing and production of dies and castings by high pressure die casting, 13th International Foundrymen Conference, Innovative Foundry Processes and Materials, Opatija, Croatia, 2013, 16-18 May, pp. 317-327, ISBN 9789537082154
 37. Milentije Stefanović, Vesna Mandić, Zvonko Gulišija, Srbslav Aleksandrović, Dragan Adamović, Improving the quality of al- alloys hot forging parts, 11 International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI, Banja Luka, Bosina & Herzegovina, 2013, June, pp. 447-452, ISBN 978-99938-39-46-0
 38. Milentije Stefanović, Dragan Džunić, Vesna Mandić, Srbslav Aleksandrović, Dragan Adamović, Slobodan Mitrović, Increasing of tool life for hot forging using surface modification, 13th International Conference on Tribology – SERBIATRIB, Kragujevac, Serbia, 2013, May, pp. 261-264, ISBN 978-86-86663-98-6
 39. V.Mandic, M.Stefanovic, Z.Gavrilovic, Development of the forging technology for producing the artificial hip stem through application of virtual manufacturing, Proceedings of XII International Conference KODIP 2014, Budva, Montenegro, 2014, 18-21 jun, pp. 96-105, ISBN ISBN 978-9940-527-35-8
 40. D.Milosavljevic, M.Bojic, R.Cukic, G.Bogdanovic, V.Mandic, Influence of state of art façade technology to net-zero energy buildings, Proceedings of XII International Conference KODIP 2014, Budva, Montenegro, 2014, 18-21 jun, pp. 106-114, ISBN ISBN 978-9940-527-35-8.
 41. D.Eric, V.Mandic, S.Markovic, Podrška optimizaciji proizvodnih tehnoloških procesa primenom elemenata virtuelne proizvodnje, Proceedings of XII International Conference KODIP 2014, Budva, Montenegro, 2014, 18-21 jun, pp. 123-128, ISBN ISBN 978-9940-527-35-8
 42. Radomir Radiša, Srećko Manasijević, Janez Pristavec, Vesna Mandić, Using MAGMA to optimize relevant technological parameters of the casting process for led street light housing, Proceeding VI International Metallurgical Congress, Ohrid, Makedonija, 2014, jun, pp. CMP5, ISBN ISBN-978-9989-9571-5-4
 43. Z. Avramovic, V. Petrovic, A. Bogdanovic, N. Bogdanovic, L. Petrovic, G. Bogdanovic, V. Mandic, Development of scientific research activity through normative activity of University of Kragujevac bodies, WBCInno International conference, Novi Sad, 2015, 18. September, pp. 70-74, ISBN 978-86-499-0203-9
 44. M. Stefanovic, Z. Gulisija, M. Mihailovic, V. Mandic, A. Pataric, The importance of tribo-modeling in development of hot forging technology, 12th International Scientific Conference MMA2015, Novi Sad, 2015, 25-26 September, pp. 165 - 168, ISBN 978-86-7892-722-5
 45. G. Bogdanovic, D. Milosavljevic, Lj. Veljovic, A. Radaković, V.Mandic, Possibilities of application of composite materials - an innovative approach, WBCInno International conference, Novi Sad, 2015, 18th September, pp. 105-109, ISBN 978-86-499-0203-9
 46. Jelena Jevtovic, Vesna Mandic, Zarko Gavrilovic, Approaches in the Development of Research-Driven Business Incubators and Science and Technology Parks in cooperation with universities, WBCInno International conference, Novi Sad, 2015, 18 September, pp. 22-25, ISBN 978-86-499-0203-9
 47. M. Stefanovic, D. Adamovic, Z. Gulisija, S. Aleksandrovic, M. Krajsnik, V. Mandic, Characteristics And Limitations Of Physical Tribo-Modeling In Deep Drawing of Thin Sheet, 14th International Conference on Tribology, Belgrade, 2015, 13. - 15. May, pp. 382 - 387, ISBN 978-86-7083-857-4
 48. M. Stefanovic, D. Adamovic, Z. Gulusija, S. Aleksandrovic, V. Mandic, M. Milovanovic, Limitations Of Physical Tribo-Modeling In Metal Forming Processes, 12th International conference on accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 2015, 29-30 May, pp. 111-118, ISBN 978-99938-39-53-8
 49. R. Radisa, S. Manasijevic, J. Pristavec, V. Mandic, Using MAGMA5 to optimize the parameters of casting an excavator tooth holder, Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe (MME SEE 2015), Ohrid, FYROM, 2015, 3-5 June, pp. 321 - 326, ISBN 978-86-87183-27-8
 50. Vesna Mandic, Jelena Jevtovic, Zarko Gavrilovic, Methodological approach to innovation management, WBCInno International conference, Novi Sad, 2015, 18 September, pp. 14-17, ISBN 978-86-499-0203-9
 51. Zarko Gavrilovic, Vesna Mandic, Vladimir Urosevic, Application of poly-jet technology in rapid tooling, WBCInno International conference, Novi Sad, 2015, 18 September, pp. 101-104, ISBN 978-86-499-0203-9
 52. Jelena Jevtovic, Vesna Mandic, Zarko Gavrilovic, Third mission at serbian univeristies – current state., International Conference on the Third Mission of the university, Belgrade, 2018, 23-24 November, pp. 18-28, ISBN 978-86-81037-58-4
 53. V. Mandic, Boosting technology transfer and innovation at university level in serbia through proof of concept programme, International Conference on the Third Mission of the university, Belgrade, 2018, 23-24 November, pp. 44-53, ISBN 978-86-81037-58-4
 54. V. Mandic, Integracija tehnologija virtuelnog inženjeringa u savremenom projektovanju proizvoda i tehnoloških procesa, 37th International Conference on Production Engineering of Serbia, Kragujevac, 2018, 25-

26 October, pp. 203-210, ISBN 978-86-6335-057-1

55. Zarko Gavrilovic, Vesna Mandic, Jelena Jevtic., Support to the development of entrepreneurship and innovations through competition for best student ideas, International Conference on the Third Mission of the university, Belgrade, Serbia, 2018, 23-24 November, pp. 29-36, ISBN 978-86-81037-58-4.

22 x 1 бод = 22 бода

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

- а) укупно
б) од избора у звање

а) укупно - 2

[M42]

1. Весна Мандић, Физичко и нумеричко моделирање процеса обраде деформисањем, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, Br. strana: 363, ISBN 978-86-86663-88-7, Крагујевац, 2012
2. Драган Адамовић, Милентије Стефановић, Весна Мандић, Моделирање процеса дубоког извлачења са стањењем дебљине зида, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, Br. strana: 270, ISBN 978-86-86663-87-0, Крагујевац, 2012

б) од избора у звање -

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

- а) укупно
б) од избора у звање

а) укупно - 14

[M51]

1. М. Стефановић, В.Васиљевић, Утицај геометрије и контактних услова при моделирању топлотне сабијања, Трибологија у индустрији, 1994, Vol.16, No.1, pp. 5-10.,

[M52]

2. V.Mandić, M.Stefanović, Friction studies utilizing the ring-compression test - Part I, Tribology in Industry, 2003, Vol.25, No.1,2, pp. 33-40,
3. V.Mandić, M.Stefanović, Friction studies utilizing the ring-compression test - Part II, Tribology in Industry, 2003, Vol.25, No.3,4, pp. 76-82,
4. М. Plančak, D.Vilotić, M. Stefanović, M. Milutinović, V. Mandić, Cold Indenting -UBET Analysis, FE Simulation and Experimental Verification, Journal Steel Grips 2, 2004, Vol.-, No.-, pp. 301-305,

[M53]

5. V.Vasiljević, M.Stefanović, Determination of deformation and stress fields in forging processes by application of physical modelling method, Journal for Technology of Plasticity, 1993, Vol.18, No.1,2, pp. 51-57,
6. V.Mandić, M.Stefanović, Review and characteristics of some materials used in physical modelling of the bulk metal forming processes, Journal for Technology of Plasticity, 1999, Vol.24, No.1,2, pp. 15-32,
7. V. Mandić, M.Stefanović, Physical modelling and FEM simulation of the hot bulk forming processes, Journal for Technology of Plasticity, 2002, Vol.-, No.-, pp. 41-53,
8. D. Vilotić, M.Plančak, V.Mandić, M.Stefanović, D.Čupković, FEM analysis of Upsetting Process by Cylindrical Die with Experimental Verification, Journal for Technology of Plasticity, 2003, Vol.28, No.1,2, pp. 83-98,
9. M. Milutinović, M. Plančak, D. Vilotić, V. Mandić, M. Stefanović, Influence of billet geometry on the process parameters in cold indenting, Journal for Technology of Plasticity, 2004, Vol.29, No.1,2, pp. 45-60,
10. M. Vilotić, V. Mandić, M. Plančak, UBET analysis, finite element simulation and experimental investigation of backward extrusion, Journal for Technology of Plasticity, 2004, Vol.29, No.1,2, pp. 85-97,
11. V. Mandić, M. Živković, S. Vulović, T. Marinković, FEM Analysis for the Extrusion Process of Tubes using Porthole Dies, Journal for Technology of Plasticity, 2004, Vol.29, No.1,2, pp. 35-43.

б) од избора у звање - 3

[M51]

12. Adamovic D., Mandic V., Zivkovic M., Gulisija Z., Stefanovic M., Topalovic M., Aleksandrovic S., Numerical Modeling Of Ironing Process, Journal for Technology of Plasticity, 2013, Vol.38, No.2, pp. 109-124, ISSN 0354-

[M52]

13. I. Milicevic, R. Slavkovic, V. Mandic, Z. Jugovic, M. Popovic, Virtual Models Application for the Analysis of Strain-Deformation States in the Process of Metals Processing by Plastic Deformation, IMK-14 – Research & Development in Heavy Machinery, 2013, Vol.19, No.3, pp. EN89 - EN96, ISSN0354-6829

14. R. Radisa, S. Manasijevic, V. Komadinic, V. Mandic, M. Stefanovic, Optimization Geometry of the Body Presses for the fine punching using FEM Analyzis, Journal of Production Engineering, 2014, Vol.17, No.2, pp. 40 - 46, ISSN 1821-4932.

2 x 1,5 бодова = 3 бода

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

а) укупно

б) од избора у звање

а) укупно - 22

[M61]

1. М. Стефановић, С. Александровић, В. Мандић, Актуелни трендови развоја технологије пластичног обликовања метала, XXX Саветовање производног машинства Југославије, Врњачка бања, Крагујевац, 2005, 01-02. Septembar, pp. 57-82.

[M63]

2. М. Стефановић, В. Васиљевић, Физичко моделирање топле обраде – нека решења за 2Д проблеме, Зборник радова са 24. Саветовања производног машинства Југославије, -, 1992, pp. 53-60
3. В. Васиљевић, Један приступ аутоматизованом прорачуну и конструкцији алата за ковање преко DXF-фајла, Зборник радова са 19. Јупитер конференције (CAD/CAM симпозијум), Прохор Пчињски, 1993
4. В. Васиљевић, Експериментални поступци одређивања поља деформације и ефективног напона у процесима ковања, Зборник радова са 20. Југословенског конгреса теоријске и примењене механике, Крагујевац, 1993, август, pp. 164-167
5. В. Васиљевић, Симулација и анализа процеса ковања применом методе физичког моделирања, Зборник са 20. Јупитер конференције (CAD/CAM симпозијум), Београд, 1994, pp. 45-50.
6. В. Васиљевић, М. Стефановић, Један приступ физичком моделирању топле обраде делова неправилне геометрије, Зборник радова са 25. Саветовања производног машинства Југославије, Београд, 1994, септембар, pp. 203-208
7. В. Мандић, М. Стефановић, Израда техничке документације (CAD) у профилном савијању лимова, Зборник са 25. Јупитер конференције (12. CAD/CAM симпозијум), Београд, 1999, pp. 2.33-2.38
8. В. Мандић, М. Стефановић, Одређивање фактора/кофицијента трења у експериментима са пластелином као моделним материјалом, Зборник са 6. Југословенске конференције о трибологији, JUTRIB '99, Крагујевац, 1999
9. В. Мандић, Испитивање контактних услова у моделним експериментима са пластелином, 28. Саветовање производног машинства Југославије, Краљево, 2000, септембар
10. В. Мандић, М. Стефановић, Физичко моделирање и нумеричка симулација као нови концепт у пројектовању алата, Зборник са 28. Јупитер конференције (CAD/CAM симпозијум), Београд, 2002, pp. 2.47-2.50
11. В. Мандић, М. Стефановић, Пројектовање процеса и алата за запреминску обраду - Физичко моделирање и ФЕМ симулација, 29. Саветовање производног машинства Југославије, Београд, 2002, 19-20. септембар
12. В. Мандић, М. Стефановић, Превенција дефеката течења материјала у процесима обраде деформисањем - физичко моделирање и ФЕМ симулација, Зборник са 29. Јупитер конференције (25. симп. НУ-РОБОТИ-ФТС), Београд, 2003
13. В. Мандић, М. Живковић, М. Петровић, С. Вуловић, Анализа процеса вучења – Експериментална истраживања и ФЕМ симулација, Зборник са XXX Јупитер конференције (26. сumpозијум НУ-РОБОТИ-ФТС), Београд, 2004
14. В. Мандић, Д. Вилотић, М. Планчак, М. Стефановић, Хладно вишефазно запреминско обликовање осносиметричних обрадак – ФЕМ симулација и експериментална верификација, Зборник са XXXI Јупитер конференције (27. сumpозијум НУ-РОБОТИ-ФТС), Златибор, 2005, pp. 3.36-3.41
15. В. Мандић, Оптимизација претходног облика у процесу вишеоперационог ковања применом FE симулације, XXX Саветовање производног машинства Југославије, Врњачка бања, Крагујевац, 2005, 01-02. Septembar, pp. 145-150

16. S. Vulović, M. Živković, N. Grujović, V. Mandić, The Contact Problems Based on the Penalty Method, 31th Council of productive engineering of Serbia and Montenegro, Kragujevac, 2006, 19-21. September, pp. 474-479
17. Б. Мишић, В.Пејић, В.Мандић, Утицај контактеног трења на појаву дефеката при обликовању цеви, XXXI Саветовање производног машинства Србије и Црне Горе, Kragujevac, 2006, 19-21. Septembar, pp. 207-212
18. В.Мандић, М.Ћировић, FEM симулација net-share процеса израде заковице, Зборник са XXXII Јупитер конферен. (28. симп. НУ-РОБОТИ-ФТС), Златибор, 2006
19. В.Мандић, Т.Маринковић, М.Живковић, FE анализа процеса истискивања алуминијумских шупљих профила, XXXI Саветовање производног машинства Србије и Црне Горе, Kragujevac, 2006, 19-21. Septembar, pp. 187-194
20. М.Петровић, Б.Недић, В.Мандић, Коефицијент контактеног трења при вучењу неких обојених метала, XXXI Саветовање производног машинства Србије и Црне Горе, Kragujevac, 2006, 19-21. Septembar, pp. 561-566
21. Јанковић Н., Мандић В., Оптимизација попречног пресека завојака цилиндричних завојних опруга, 32. Саветовање производног машинства Србије са међународним учешћем., Novi Sad, Србија, 2008
22. Мандић В., Стефановић М., Јанковић Н., Ћировић М., Ћурчић М, Примена технологија виртуелног инжењеринга у интегрисаном развоју производа и процеса, 32. Саветовање производног машинства Србије са међународним учешћем., Novi Sad, Србија, 2008

б) од избора у звање –

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

а) укупно

б) од избора у звање

а) укупно - 5

[M84]

2. З. Гулишија, А. Патарић, М. Михаиловић, З. Јањушевић, М. Стефановић, В. Мандић, С. Александровић, Континуирано ливење легуре алуминијума EN AW2024 у електромагнетном пољу, br. I-31, 2010, Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина, Београд.

3. З. Гулишија, М. Стефановић, В. Мандић, С. Александровић, З. Јањушевић, М. Михаиловић, А. Патарић, Унапређење пројектовања технологије израде имплантата за ортопедску хирургију поступцима топлотковања коришћењем нових софтверских алата, I-19, 2010, Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина, Београд.

б) од избора у звање – 3

[M81]

1. Звонко Гулишија, Александра Патарић, Марија Михајловић, Зоран Јањушевић, Милентије Стефановић, Србислав Александровић, Весна Мандић, Технолошки поступак ливења алуминијумске легуре 7075 у електромагнетном пољу, 2013, Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина, Београд.

1 x 8 бодова = 8 бода

[M82]

4. Радомир Радиша, Срећко Манасијевић, Весна Мандић, Радисав Милићевић, Радно коло пелтонове турбине добијено применом техника реверзног инжењерства, 2013, ЈОЛИА Институт, Београд.

1 x 6 бодова = 6 бода

[M84]

5. З. Гулишија, З. Јањушевић, М. Михаиловић, А. Патарић, М. Стефановић, С. Александровић, В. Мандић, М. Ђорђевић, Унапређење пројектовања технологије пластичне прераде у топлом стању делова од АЛ-легура коришћењем савремених поступака нумеричког моделовања, 2013, Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина, Београд.

1 x 3 бода = 3 бода

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

а) укупно

б) од избора у звање

-

61. Хетероцитатни индекс:
Укупан број хетероцитата (без самоцитата) у периоду од 2012. године до фебруара 2019. године износи 48 , по Потврди о цитраности радова Универзитетске библиотеке Универзитета у Крагујевцу, број 5-01-05/30 од 13. 02. 2019. године.
62. Кумулативни импакт фактор:
/
63. Испуњеност услова за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9?
а) да б) не
Да
64. Руковођење или учешће у научним пројектима:
<p>Национални научни пројекти</p> <ol style="list-style-type: none"> Развој метода за поуздано оцењивање квалитета лимова за дубоко извлачење каросеријских лимова, Машински факултет Крагујевац, 1989. (руководилац пројекта Проф. Др Бранислав Девеџић). Апликација нових метода за оцену обрадивости лима на делове возила "ЈУГО ФЛОРИДА", Машински факултет Крагујевац, 1990. (руководилац пројекта Проф. Др Милентије Стефановић). Уштеда енергије кроз трибологију, 1996.-2000., пројекат из науке подржан од стране Министарства за науку и технологију Републике Србије, бр. 11М01Е1 (руководилац пројекта Проф. Др Мирослав Бабић). Лимови смањене дебљине и повећане чврстоће за примену у аутомобилској индустрији, 1996.г., иновациони пројекат финансиран од стране Министарства за науку и технологију Републике Србије, бр. И.5.0969 (руководилац пројекта Проф. Др Милентије Стефановић). Лимови легирани фосфором за примену на спољашње делове каросерије аутомобила, 1997.г., иновациони пројекат финансиран од Министарства за науку и технологију Републике Србије, бр. И.3.1321 (руководилац пројекта Проф. Др Милентије Стефановић). Истраживања и развој металуршких поступака прераде метала и легура, пројекат Министарства за науку и технологију Републике Србије, 2002-2004, МХТ.2.02.0025Б (руководилац пројекта др Звонко Гулишија). Развој метода и софвера за анализу, симулацију и оптимизацију процеса при великим деформацијама у машинској индустрији, 2002-2004, пројекат Министарства за науку и технологију Републике Србије, МНТ.2.02.258Б (руководилац пројекта Проф. др Мирослав Живковић). Истраживање и развој металуршких технологија процеса добијања материјала и обликовање у течном и пластичном стању, 2005-2007, пројекат Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије, ТР6715Б (руководилац пројекта др Звонко Гулишија) Развој софтвера за анализу чврстоће и процену радног века конструкција, 2005-2007, пројекат Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије, ТР6204А (руководилац пројекта Проф. др Мирослав Живковић). Пројекат из области технолошког развоја: Развој плазма-спреј превлака на бази хидроксиапатита за добијање имплантата за ортопедску хирургију (бр. ТР 19015), 2008-2010, финансиран од Министарства науке и заштите животне средине Републике Србије, (руководилац др З. Гулишија, науч. сав. – Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина (ИТНМС), Београд. Пројекат из области технолошког развоја: Развој технолошких поступака ливења под утицајем електромагнетног поља и технологија пластичне прераде у топлом стању четворокомпонентних легура Ал-Зн за специјалне намене (бр. ТР 34002), 2010 – данас, финансиран од Министарства науке и заштите животне средине Републике Србије, (руководилац др З. Гулишија, науч. сав. – Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина (ИТНМС), Београд. <p>Међународни научни пројекти</p> <ol style="list-style-type: none"> EUREKA/ASMATA, 2005, E!3240: Renewal of steel car parts with aluminium, – ASMATA (Руководилац пројекта др Милан Миловановић). <u>Reinforcement of Research Capacity in Software Development and Innovative Collaborative Design and Engineering in Serbia and Montenegro, RRCSD INNCODE, FP6 INCO 043820, 2007-2009, (Руководилац др Радован Славковић, Извршни менаџер пројекта др Весна Мандић)</u> <u>Bilateral project between Serbia and Slovenia, Optimization of material forming processes through physical modelling, FE simulation and inverse analysis, 2006-2007, (Руководилац пројекта за Србију др Весна Мандић).</u> <u>Virtual Manufacturing Support for Enterprises in Serbia, EAR-EDEP Programm, 2006-2007. (Руководилац пројекта др Весна Мандић)</u>

5. Promoting Innovation in the Industrial Informatics and Embedded Systems Sectors through Networking, I3E, 2009-2012, SEE/A/219/1.1/X, (Руководилац пројекта за Србију Проф. др Весна Мандић)
6. Bilateral project between Croatia and Serbia, Modelling and optimization of tool by application of information technologies of virtual manufacturing with experimental verification, 2011-2013 (Руководилац пројекта за Србију Проф. др Весна Мандић)

65. Остало:

Научне међународне публикације, Проф. Мандић уредник и аутор:

1. Catalogue on Research and Innovation potential of the University of Kragujevac (2013), Editor and author: Prof. Vesna Mandic, PhD, ISBN 978-86-81037-30-0, http://www.wbc-inno.kg.ac.rs/pub/download/catalogue_on_research_and_innovation_potential_of_university_of_kragujevac.pdf
2. Knowledge And Technology Transfer Between Science And Business: Academic KTT Offices' Experience And Good Practise (2013), Editor and author: Prof. Vesna Mandic, PhD, ISBN 978-86-81037-30-0, http://www.wbc-inno.kg.ac.rs/pub/download/13933172475858_knowledge_and_technology_transfer_between_science_and_business_es_academic_ktt_offices_experience_and_good_practise.pdf
3. Western Balkans Regional University Innovation Platform (2014), Editor and author: Prof. Vesna Mandic, PhD, ISBN 978-86-81037-42-3, http://www.wbc-inno.kg.ac.rs/pub/download/13947917541282_wbc_inno_university_innovation_platform.pdf
4. Strategic Development Plan for Business Incubators and Science and Technology Parks in Western Balkan Region (2014), Editor and author: Prof. Vesna Mandic, PhD, ISBN 978-86-81037-28-7, http://www.wbc-inno.kg.ac.rs/pub/download/13939264264405_strategic_development_plan_for_business_incubators_and_science_and_technology_parks_in_western_balkan_region.pdf
5. Methodology for Innovation Management (2014), Editor and author: Prof. Vesna Mandic, PhD, ISBN 978-86-81037-41-6, http://www.wbc-inno.kg.ac.rs/pub/download/13947942383008_wbc_inno_methodology_for_innovation_management.pdf
6. Catalogue on Research and Innovation Potential of the University of Kragujevac (2016), Editor and author: Prof. Vesna Mandic, PhD, ISBN 978-86-81037-47-8, http://kg.ac.rs/Docs/Catalogue_on_research_and_innovation_potential_of_the_university_of_kragujevac.pdf
7. WBCInno International Conference 2015 Proceedings (2015), Editor: Prof. Vesna Mandic, ISBN 978-86-499-0203-9, http://www.wbc-inno.kg.ac.rs/pub/download/14543131101284_proceedings.pdf
8. IF4TM International Conference on the third mission of the universities, Proceedings(2018), Editor-in-chief Prof. dr Vesna Mandic, 978-86-81037-58-4, http://www.if4tm.kg.ac.rs/pub/download/15445302032103_PROCEEDINGSv13.pdf
9. Смерница за развој ТТИ димензије (Трансфер технологија и иновације) треће мисије на универзитетима (2017), Коаутор Проф. др Весна Мандић, http://www.if4tm.kg.ac.rs/pub/download/15302721024021_D3.0.pdf
10. Методологија за организацију Такмичења за најбољу студентску идеју (2015 в0, 2017 в1, 2018 в2), Коаутор Проф. др Весна Мандић, http://www.if4tm.kg.ac.rs/pub/download/15478076373727_D3.4.pdf
11. Operational manual for Proof of Concept Programme (2017), Co-author Prof. dr Vesna Mandic, http://www.if4tm.kg.ac.rs/pub/download/15323314671308_D3.5.pdf

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):

Студијски програм - Машинско инжењерство

Основне академске студије

BM6211 - Машине и алати у обради деформисањем, III година, фонд часова 3+2

BM6412 - CAD/CAM/CAE I, III година, фонд часова 3+2

Мастер академске студије

MM1511 - Савремени поступци пластичног обликовања, I година, фонд часова 2+2

MM2511 - CAD/CAM/CAE 2, I година, фонд часова 2+2

MM3213 - Виртуелни инжењеринг, II година, фонд часова 3+2

Докторске студије

ДПМ15 - Нумеричке симулације процеса у обради деформисањем, I година, фонд часова 5+5

ДПМ23 - Виртуелна стварност, I година, фонд часова 5+5

Студијски програм – Војноиндустријско инжењерство

Основне академске студије

BVI6300-2 - CAD/CAM/CAE I, III година, фонд часова 2+2

Мастер академске студије

BVI5402-2 - Савремени поступци пластичног обликовања, I година, фонд часова 2+2

MVII602-2 - Виртуелни инжењеринг, I година, фонд часова 3+2

Студијски програм – Аутомобилско инжењерство

Основне академске студије

BAI4501 – Основи метрологије и контроле квалитета, II година, фонд часова 2+2

Мастер академске студије

MAI2300 – Савремени обрадни поступци и системи, I година, фонд часова 2+2

MAI3303 – Управљање пројектима и инжењерска економија, II година, фонд часова 3+2

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):

Радни стаж у настави у свим универзитетским звањима 30 година. Просечан број часова одржане наставе у току школске године је: **6,4 часова/недељи, 192 часа/школској години.**

3. Оцена педагошког рада:

Просечна оцена студената је **4,27** на свим предметима на основу анкета спроведених у периоду од школске 2012/2013 до школске 2017/2018, по потврди Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу број. 01-1/572 од 13. 02. 2019. године.

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. Весна Мандић, Савремени поступци пластичног обликовања, уџбеник-скрипта у електронској форми, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, моодле портал, Крагујевац, 2015.

2. Весна Мандић, Виртуелни инжењеринг, Машински факултет у Крагујевцу, 2007., 199 стр., ISBN 978-86-86663-02-3, СР- 004.896(075.8), СОВВИС.СР-ИД 137975052, Универзитетски уџбеник одлуком наставно-научног Већа Машинског факултета у Крагујевцу бр. 01-332/5, од 22.02.2007. године

3. Весна Мандић, Моделирање и симулација у обради деформисањем, уџбеника-скрипта, 149 страна, Припремљена и штампана у оквиру реализације WUS Austria, CDP+ No 009/2004 пројекта, Машински факултет у Крагујевцу, август 2005. године

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 основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):
<p>1. Студијски програм - Машинско инжењерство</p> <p><u>Основне академске студије</u></p> <p>BM6211 - Машине и алати у обради деформисањем, III година, 45 одржаних часова у школској години</p> <p>BM6412 - CAD/CAM/CAE 1, III година, 22 одржана часа у школској години</p> <p><u>Мастер академске студије</u></p> <p>MM1511 - Савремени поступци пластичног обликовања, 20 одржаних часова у школској години</p> <p>MM2511 - CAD/CAM/CAE 2, I година, 30 одржаних часова у школској години</p> <p>MM3213 - Виртуелни инжењеринг, II година, 15 одржаних часова у школској години</p> <p>2. Студијски програм – Војноиндустријско инжењерство</p> <p><u>Основне академске студије</u></p> <p>BVI6300-2 - CAD/CAM/CAE 1, III година, 15 одржаних часова у школској години</p> <p>3. Студијски програм – Аутомобилско инжењерство</p> <p><u>Основне академске студије</u></p> <p>BAI4501 – Основи метрологије и контроле квалитета, 16 одржаних часова у школској години</p> <p><u>Мастер академске студије</u></p> <p>MAI2300 – Савремени обрадни поступци и системи, 12 одржаних часова у школској години</p>
7. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа и слично.):
<ul style="list-style-type: none"> - Примена савремених ИТ технологија, лиценцираних софтвера за нумеричке симулације и виртуелну производњу, опреме за виртуелну стварност, контролу квалитета, мерење, реверзни инжењеринг, скенирање, брзу израду прототипова итд. - Развој електронских материјала и постављање на MOODLE eLeraning платформу наставних материјала за предмете: <ul style="list-style-type: none"> o <u>Виртуелни инжењеринг</u> o <u>Машине и алати у обради деформисањем</u> o <u>CAD/CAM/CAE 1</u> o <u>CAD/CAM/CAE 2</u> o <u>Савремени поступци пластичног обликовања</u> - Припрема демонстрационих видео материјала за наставу (виртуелна производња)
8. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):
<ul style="list-style-type: none"> - Уведен нови предмет на Машинском инжењерству, Мастер академским студијама – Адитивна производња - <u>Уведени нови предмет на Машинском инжењерству, Докторским студијама - Нумеричке симулације процеса у обради деформисањем, Виртуелна стварност.</u>
9. Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром:
-
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. Руковођење предметом у оквиру уже научне области:
<ul style="list-style-type: none"> - VM6211 - Машине и алати у обради деформисањем - MM3213 - Виртуелни инжењеринг - ДПМ15 - Нумеричке симулације процеса у обради деформисањем, - ДПМ23 - Виртуелна стварност
13. Менторство студентских радова:
Ментор 11 завршних радова након последњег изборног периода, <u>потврда Факултета инжењерских наука од 13.02.2019. године.</u>
14. Туторство:
-
15. 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):

Менторство одбрањених завршних радова:

1. Дејан Милојевић, Примена напредних инжењерских анализа помоћу рачунара у пројектовању корачних алата, завршни рад, 10.05.2013
2. Никола Д. Миљковић, Симулација двоугаоног савијања у корачном алату, завршни рад, завршни рад, 30.09.2013
3. Ђорђе Милосављевић, Симулација процеса извлачења чауре 122, завршни рад, 24.10.2014
4. Игор Д. Илић, Аутоматизација процеса обраде деформисањем, завршни рад, 03.07.2014.
5. Миладин Љ. Радомировић, Компјутерски управљане машине за обраду лима, завршни рад, 03.07.2014
6. Никола М. Марић, Нумеричко моделирање процеса изотермалног ковања осовине вештачког кука од титанијумске легуре, завршни рад, 19.10.2015.
7. Душан Д. Ризнић, Кривајне пресе, завршни рад, 20.09.2018
8. Марко Н. Поповић, Реинжењеринг технологије савијања дебљих лимова кроз FE нумеричку симулацију и процену ефекта еластичног исправљања, завршни рад, 01.10.2018
9. Ненад Д. Станојловић, Анализа димензионе тачности делова код комбинованог истискивања, завршни рад, 24.10.2018
10. Немања Д. Кнежевић, Анализа процеса провлачења отвора коришћењем методе коначних елемената, завршни рад, 30.10.2018
11. Милица Д. Николић, Алати за пробијање и просецање, завршни рад, 29.10.2018.

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):

Учешће у Комисијама за одбрану завршних радова:

1. Александра Вуловић, Компјутерско моделирање биомеханике колена, завршни рад, 18.09.2013
2. Драгомир Милошевић, Апликација за учитавање СТЛ модела коришћењем C++ и OpenGL, завршни рад, 12.06.2014

3. Учешће у комисијама за оцену пријављених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одобрења)

1. Кандидат: Аљоша Иванишевић, ужа научна област: Технологија пластичног деформисања, наслов рада: Монотони процеси деформисања при хладном запреминском обликовању и њихова примена за одређивање дијаграма граничне деформабилности, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, одлука ФТН Нови Сад број 012-199/22-2014 од 08.05.2014. године

2. Кандидат: Милан Радовановић, ужа научна област: Електроника, наслов рада: Пројектовање, оптимизација и карактеризација ЛЦ сензора за бежично мерење концентрације влаге у грађевинским материјалима, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, одлука ФТН Нови Сад број 012-199/45-2012 од 16. 07. 2015. године.

3. Кандидат: Дејан Моврин, ужа научна област: Производно машинство и индустријски инжењеринг, наслов рада: Оптимизација параметара постпроцесирања у технологији везивне 3Д штампе, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, одлука ФТН Нови Сад број 012-72/34-2015/1 од 26. 11. 2015. године.

4. Учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одбране):

1. Кандидат: Иван Милићевић, ужа научна област: Производно машинство, наслов рада: Синтеза мехатроничког система за израду специјално обликованих жичаних профила, Факултет техничких наука Универзитета у Крагујевцу, датум одбране 21.05.2013.

2. Кандидат: Милан Радовановић, ужа научна област: Електроника, наслов рада: Пројектовање, оптимизација и карактеризација ЛЦ сензора за бежично мерење концентрације влаге у грађевинским материјалима, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, датум одбране 24.06.2016.

3. Кандидат: Дејан Моврин, ужа научна област: Производно машинство и индустријски инжењеринг,

<p>наслов рада: Оптимизација параметара постпроцесирања у технологији везивне 3Д штампе, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, датум одбране 29.08.2017.</p> <p>4. Кандидат: Милан Ђорђевић, ужа научна област: Производно машинство, наслов рада: Модел клизања између равни површина обода при променљивим конкатним условима у процесу дубоког извлачења танких лимова, датум одбране 19.09.2018.</p>
<p>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):</p> <p>Докторска дисертација, кандидат: мр Драган Ерић, дипл. инж., ужа научна област: Производно машинство; наслов дисертације: Конкурентни инжењеринг у интегрисаним производним системима применом виртуелне производње, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, август 2012.</p>
<p>6. Менторство одбрањених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):</p> <p>-</p>
<p>7. Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите, за усмене докторске испите, за оцену снаге и дизајна студије:</p> <p>-</p>
<p>8. Учешће у раду факултетских тела за израду акредитационих докумената, комисија за квалитет, етичких одбора:</p> <p>-</p>
<p>9. Допринос уређењу интернет странице факултета:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. http://www.fink.rs/index.php?option=com_content&view=article&id=121:dr-vesna-mandic&catid=21:katedra-za-proizvodno-mainstvo&Itemid=81 2. http://www.fink.rs/index.php?option=com_content&view=article&id=51:center-za-virtuelnu-proizvodnju&catid=16:centri-fakulteta&Itemid=54 3. Moodle portal http://moodle.mfkg.rs/course/index.php?categoryid=32 – електронски наставни материјали за предмете: Машине и алати у обради деформисањем, CAD/CAM/CAE 1, Савремени поступци пластичног обликовања, CAD/CAM/CAE 2, Виртуелни инжењеринг 4. http://cevip.fink.rs/ 5. www.ctc.kg.ac.rs 6. www.wbc-vmnet.kg.ac.rs 7. www.wbc-inno.kg.ac.rs 8. www.bsokg.kg.ac.rs 9. www.if4tm.kg.ac.rs
<p>10. Остало:</p> <p>-</p>

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије:

1. Catalogue on Research and Innovation potential of the University of Kragujevac (2013), Editor and author: Prof. Vesna Mandic, PhD, ISBN 978-86-81037-30-0, http://www.wbc-inno.kg.ac.rs/pub/download/catalogue_on_research_and_innovation_potential_of_university_of_kragujevac.pdf
2. Каталог истраживачког и иновативног потенцијала Универзитета у Крагујевцу (2013), Уредник и коаутор: Проф. др Весна Мандић, ISBN 978-86-81037-30-0, http://www.wbc-inno.kg.ac.rs/pub/download/katalogistrazivackog_i_inovativnog_potencijala_univerzitetaukragujevcu.pdf
3. Knowledge And Technology Transfer Between Science And Business: Academic KTT Offices` Experience And Good Practise (2013), Editor and author: Prof. Vesna Mandic, PhD, ISBN 978-86-81037-30-0, http://www.wbc-inno.kg.ac.rs/pub/download/13933172475858_knowledge_and_technology_transfer_between_science_and_business_academic_ktt_offices_experience_and_good_practise.pdf
4. Western Balkans Regional University Innovation Platform (2014), Editor and author: Prof. Vesna Mandic, PhD, ISBN 978-86-81037-42-3, http://www.wbc-inno.kg.ac.rs/pub/download/13947917541282_wbc_inno_university_innovation_platform.pdf
5. Strategic Development Plan for Business Incubators and Science and Technology Parks in Western Balkan Region (2014), Editor and author: Prof. Vesna Mandic, PhD, ISBN 978-86-81037-28-7, http://www.wbc-inno.kg.ac.rs/pub/download/13939264264405_strategic_development_plan_for_business_incubators_and_science_and_technology_parks_in_western_balkan_region.pdf
6. Methodology for Innovation Management (2014), Editor and author: Prof. Vesna Mandic, PhD, ISBN 978-86-81037-41-6, http://www.wbc-inno.kg.ac.rs/pub/download/13947942383008_wbc_inno_methodology_for_innovation_management.pdf
7. Студија изводљивости за иновативно решење вакум пумпе за предузеће „Високи вакум“ (2014), Аутори Проф. др Весна Мандић и Жарко Гавриловић, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Крагујевац, 2014.
8. Sustainability strategy for Universities in the Western Balkan Region (2015), Editor and author: Prof. Vesna Mandic, http://www.wbc-inno.kg.ac.rs/pub/download/14429891386212_wbc_inno_sustainability_strategies_public_final.pdf
9. Catalogue on Research and Innovation Potential of the University of Kragujevac (2016), Editor and author: Prof. Vesna Mandic, PhD, ISBN 978-86-81037-47-8, http://kg.ac.rs/Docs/Catalogue_on_research_and_innovation_potential_of_the_university_of_kragujevac.pdf
10. Analysis of the regulatory documents and existing structures for all three dimensions of third mission activities at seven Serbian HEIs (2016), Co-author Prof. dr Vesna Mandic, http://www.if4tm.kg.ac.rs/pub/download/15302718754235_D.1.4.pdf
11. Benchmarking report (2016), Co-author Prof. dr Vesna Mandic, http://www.if4tm.kg.ac.rs/pub/download/15302719440713_D.1.5.pdf
12. Operational manual for implementation of the third mission (2017), Co-author Prof. dr Vesna Mandic, http://www.if4tm.kg.ac.rs/pub/download/15365653084764_d2.5.pdf
13. Смерница за развој ТТИ димензије (Трансфер технологија и иновације) треће мисије на универзитетима (2017), Коаутор Проф. др Весна Мандић, http://www.if4tm.kg.ac.rs/pub/download/15302721024021_D3.0.pdf
14. Методологија за организацију Такмичења за најбољу студентску идеју (2015 в0, 2017 в1, 2018 в2), Коаутор Проф. др Весна Мандић, http://www.if4tm.kg.ac.rs/pub/download/15478076373727_D3.4.pdf
15. Operational manual for Proof of Concept Programme (2017), Коаутор Проф. др Весна Мандић, http://www.if4tm.kg.ac.rs/pub/download/15323314671308_D3.5.pdf
16. Смернице за успостављање интегративног приступа у континуираном образовању на нивоу универзитета (2017), Коаутор Проф. др Весна Мандић, http://www.if4tm.kg.ac.rs/pub/download/15386481173829_d4.1.pdf
17. Guidelines for establishing the integrative approach in continuing education at the university level (2017), Co-author Prof. dr Vesna Mandic, http://www.if4tm.kg.ac.rs/pub/download/15386517952115_d_4.1.pdf
19. Методологија за кампању отворених иновација (Open Innovation Methodology) (2017), Коаутор Проф. др Весна Мандић, http://www.if4tm.kg.ac.rs/pub/download/15323319403405_D5.6.pdf
20. Definition of institutional policies to promote university third mission dimensions and activities (2017), Co-

author Prof. dr Vesna Mandic, http://www.if4tm.kg.ac.rs/pub/download/15344046877469_d7.4.pdf

21. Интегрисани извештај о унапређењу студијских програма који укључују предузетништво и интелектуалну својину на ВШИ (2018), Коаутор Проф. др Весна Мандић, http://www.if4tm.kg.ac.rs/pub/download/1543319223544_d4.5.pdf

22. Документ о друштвеном ангажовању чланова академске и научне заједнице (2018), Коаутор Проф. др Весна Мандић, http://www.if4tm.kg.ac.rs/pub/download/1532331848687_D5.4.pdf

23. Report on collected examples of good practices of technology transfer and innovation (2018), Co-author Prof. dr Vesna Mandic, http://www.if4tm.kg.ac.rs/pub/download/15478031862105_d7.5.pdf

24. Report on new and modified HEIs' regulatory documents (2018), Co-author Prof. dr Vesna Mandic, http://www.if4tm.kg.ac.rs/pub/download/15484225621107_Publikacija%20D2.3.6.pdf

2. Руковођење или учешће на научним пројектима:

Учешће у домаћим научно истраживачким и стручним пројектима

1. Развој метода за поуздано оцењивање квалитета лимова за дубоко извлачење каросеријских лимова, Машински факултет Крагујевац, (руководилац пројекта Проф. Др Бранислав Девецић).
2. Апликација нових метода за оцену обрадивости лима на делове возила "ЈУГО ФЛОРИДА", Машински факултет Крагујевац (руководилац пројекта Проф. Др Милентије Стефановић).
3. Уштеда енергије кроз трибологију, пројекат из науке подржан од стране Министарства за науку и технологију Републике Србије, бр. 11М01Е1 (руководилац пројекта Проф. Др Мирослав Бабић).
4. Лимови смањене дебљине и повећане чврстоће за примену у аутомобилској индустрији, иновациони пројекат финансиран од стране Министарства за науку и технологију Републике Србије, бр. И.5.0969 (руководилац пројекта Проф. Др Милентије Стефановић).
5. Лимови легирани фосфором за примену на спољашње делове каросерије аутомобила, иновациони пројекат финансиран од Министарства за науку и технологију Републике Србије, бр. И.3.1321 (руководилац пројекта Проф. Др Милентије Стефановић).
6. Истраживања и развој металуршких поступака прераде метала и легура, пројекат Министарства за науку и технологију Републике Србије, МХТ.2.02.0025Б (руководилац пројекта др Звонко Гулишија)
7. Развој метода и софвера за анализу, симулацију и оптимизацију процеса при великим деформацијама у машинској индустрији, пројекат Министарства за науку и технологију Републике Србије, МНТ.2.02.258Б (руководилац пројекта Проф. др Мирослав Живковић)
8. Пројекат из области технолошког развоја: Истраживање и развој металуршких технологија процеса добијања материјала и обликовање у течном и пластичном стању (бр. ТР 6715Б), финансиран од Министарства науке и заштите животне средине Републике Србије, (руководилац др З. Гулишија, науч. сав. – Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина (ИТНМС), Београд ; координатор проф. др М. Стефановић, Машински факултет Крагујевац).
9. Пројекат из области технолошког развоја: Развој софтвера за анализу чврстоће и процену радног века конструкција, (бр. ТР 6204А), финансиран од Министарства науке и заштите животне средине Републике Србије, (руководилац проф. др Мирослав Живковић Машински факултет Крагујевац)
10. Пројекат из области технолошког развоја: Развој плазма-спреј превлака на бази хидроксиапатита за добијање имплантата за ортопедску хирургију (бр. ТР 19015), финансиран од Министарства науке и заштите животне средине Републике Србије, (руководилац др З. Гулишија, науч. сав. – Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина (ИТНМС), Београд.
11. Пројекат из области технолошког развоја: Развој технолошких поступака ливења под утицајем електромагнетног поља и технологија пластичне прераде у топлом стању четворокомпонентних легура Al-Zn за специјалне намене (бр. ТР 34002), финансиран од Министарства науке и заштите животне средине Републике Србије, (руководилац др З. Гулишија, науч. сав. – Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина (ИТНМС), Београд.

Учешће у руковођењу/реализацији међународних пројеката

Руководилац међународног пројекта

1. 2004, TEMPUS, IMG-SCG1007-2004, DIMEG Padova, (Grant holder Prof. dr Vesna Mandic).
2. 2005-2006, WUS Austria, CDP+ project No 009/2004, Modelling and Simulation in Metal Forming, (Project Coordinator Prof. dr Vesna Mandic).
3. 2006-2007, eLearning WUS projekat, 2006, No. 002/06, Development of Metal Forming Electronic Instructional Resources (Project Coordinator Prof. dr Vesna Mandic).
4. 2006-2007, Course Development Plus WUS projekat, 2006, No. 103/2006, Virtual Engineering (Project Coordinator Prof. dr Vesna Mandic)
5. 2006-2007, Virtual Manufacturing Support for Enterprises in Serbia, EAR-EDEP Programme, (Project Coordinator Prof. dr Vesna Mandic).

6. 2006-2008, Bilateral project between Serbia and Slovenia, Optimization of material forming processes through physical modelling, FE simulation and inverse analysis, (Project Coordinator for Serbia Prof. dr Vesna Mandić)
7. 2009-2012, WBC Virtual Manufacturing Network – Fostering an Integration of the Knowledge Triangle, 144684-TEMPUS-2008-RS-JPHES, (Project Coordinator Prof. dr Vesna Mandić)
8. 2009-2012, Promoting Innovation in the Industrial Informatics and Embedded Systems Sectors through Networking, I3E, SEE/A/219/1.1/X, (Coordinator for Serbia Prof. dr Vesna Mandić)
9. 2011-2013, Bilateral project Croatia-Serbia, Modelling and optimization of tool by application of information technologies of virtual manufacturing with experimental verification (Coordinator for Serbia Prof. dr Vesna Mandić)
10. 2012-2014 - Modernization of WBC universities through strengthening of structures and services for knowledge transfer, research and innovation, 530213-TEMPUS-1-2012-1-RS-TEMPUS-JPHES, (Project Coordinator Prof. dr Vesna Mandić)
11. 2012-2013, Improvement of the competitiveness of enterprises in Serbia through new technologies transfer and support of innovations, GIZ project, no. 83124094 LS/2012/07, (Project Coordinator Prof. dr Vesna Mandić)
12. 2013-2016, Mastering Innovation in Serbia Through Development And Implementation of An Interdisciplinary Post-Graduate Curricula in Innovation Management, 544278-TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS-JPCR, (Coordinator for UKG Prof. dr Vesna Mandić)
13. 2015 – данас, Institutional framework for development of the third mission of universities in Serbia, EPACMVC, 561655-EPP-1-2015-1-RS-EPPKA2-CBHE-SP (Project Coordinator Prof. dr Vesna Mandić)

Члан пројектног тима

14. 2005-2008, EUREKA/ASMATA, E!3240: Renewal of steel car parts with aluminium, – ASMATA (Project team member)
15. 2007-2009, Reinforcement of Research Capacity in Software Development and Innovative Collaborative Design and Engineering in Serbia and Montenegro, RRCSD INNCODE, FP6 INCO 043820, 2007-2009, (Project Manager Prof. dr Vesna Mandić)
16. 2011-2012, "Improved SME Competition and Innovation, Republic of Serbia", EU project GFA Consulting Group, (Senior STE expert for Capacity Building of BISOs Prof. dr Vesna Mandić)
17. 2017 – данас, Implementation Of Dual Education In Higher Education Of Serbia –DUALEDU, 586029-EPP-1-2017-1-RS-EPPKA2-CBHE-SP (Prof. dr Vesna Mandić is team member and coordinator of WP3)

3. Иноваторство:

1. Софтвер за аутоматизовани прорачун и конструкцију алата за ковање, ПОТ-II, Машински факултет, Крагујевац, 1992, користи се у настави од 1993. године до данас.
2. Софтвер за аутоматизовано конструисање ваљака за профилно савијање лимова, AutoPROVA, Машински факултет, Крагујевац, 1998, за потребе предузећа СЕККО Горњи Милановац.
3. Техничко решење - [M81] - prof. dr Zvonko Gulišija, mr Aleksandra Patarić, mr Marija Mihailović, dr Zoran Janjušević, prof.dr Milentije Stefanović, prof.dr Srbišlav Aleksandrović, dr Vesna Mandić, Tehnološki postupak livenja aluminijumske legure 7075 u elektromagnetnom polju, 2012, Institut za tehnologiju nuklearnih i drugih mineralnih sirovina, Београд.
4. Техничко решење - [M82] Radomir Radiša, Srećko Manasijević, Vesna Mandić, Radisav Milićević, Radno kolo peltonove turbine dobijeno primenom tehnika reverznog inženjerstva, 2013, LOLA institut, Београд,
5. Техничко решење - [M84] - З. Гулишија, А. Патарић, М. Михаиловић, З. Јањушевић, М. Стефановић, В. Мандић, С. Александровић, Континуирано ливење легуре алуминијума EN AW2024 u електромагнетном пољу, br. I-31, 2010, Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина, Београд,
6. Техничко решење - [M84] - З. Гулишија, М. Стефановић, В. Мандић, С. Александровић, З. Јањушевић, М. Михаиловић, А. Патарић, Унапређење пројектовања технологије израде имплантата за ортопедску хирургију поступцима топлот ковања коришћењем нових софтверских алата, I-19, 2010, Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина, Београд,
7. Техничко решење - [M84] - З. Гулишија, З. Јањушевић, М. Михаиловић, А. Патарић, М. Стефановић, С. Александровић, В. Мандић, М. Ђорђевић, Унапређење пројектовања технологије пластичне прераде у топлом стању делова од АЛ-легура коришћењем савремених поступака нумеричког моделовања, 2013, Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина, Београд,
8. Студија изводљивости - Проф. др Весна Мандић, Жарко Гавриловић, Студија изводљивости за иновативно решење вакум пумпе за предузеће „Високи вакум” (2014), Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Крагујевац, 2014.
9. Оснивање и координација рада Канцеларије за пословну подршку Универзитета у Крагујевцу (2014. године) кроз коју је установљена база и каталог иновативног и истраживачког потенцијала Универзитета у Крагујевцу, www.bsokg.kg.ac.rs
9. Подршка трансферу технологија и развоју иновација у Србији кроз развој и покретање Програма за проверу концепта (Proof of Concept Program); Координација првог позива за имплементацију ПОЦ

програма у децембру 2017. године кроз подршку за 10 изабраних ПоЦ пројеката; Рецензирање ПоЦ пројеката; Саветовање и подршка истраживачима у комерцијализацији технологија, заштити интелектуалне својине и развоју иновација.

10. Подршка у оснивању Центра за трансфер технологија Универзитета у Крагујевцу (2017. године), подршка у развоју, развој ИПР правилника и процедура, покретање вебсајта www.ctt.kg.ac.rs

11. Покретање и спровођење Такмичења за најбољу студентску идеју у региону Западног Балкана (2015. Године) и Националног такмичења за најбољу студентску идеју (2017., 2018, 2019. године)

12. Оснивање (2016. године) и координација рада Креативног центра Универзитета у Крагујевцу; развој елабората, опремање, координација активности и подршка студентима у креативним и иновативним подухватима

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:

1. Рецензент пројеката у оквиру IPA CBC AND TRANSNATIONAL PROGRAMMES, по одлуци Канцеларије за европске интеграције Републике Србије, од 2013. године

2. Рецензент иновационих пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, од 2015. године

3. Рецензент децентрализованих пројеката Ерасмус програма у области високог образовања и младих, од 2018. године

4. Рецензент ЕИБ пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја у новембру 2015. године

5. Рецензент часописа:

- Technical Gazette, ISSN 1330-3651 (SCI expanded list), UDC/UDK 658.512.2.011:004.94

- Mechanical Engineering - Scientific Journal, ISSN 1857 – 5293, UDC 621, CODEN: MINS5.

6. Рецензент радова за међународне конференције:

- MOTSP International Scientific Conference Management of Technology – Step to Sustainable Production, од 2013. године

- IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT), од 2014. године

- IF4TM International conference on the third mission of the university, од 2018. године

7. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:

1. MOTSP International Scientific Conference Management of Technology – Step to Sustainable Production (2010, 2011, 2012, 2013 ...)

2. International Conference “Maintenance and production engineering” – KODIP (2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016)

3. International Conference on Technology Transfer 2013

4. WBCInno International conference 2015

5. IF4TM International Conference on the Third Mission of the university 2018

6. International Conference on Production Engineering of Serbia 2018

8. Вођење професионалних (струковних) организација :

1. Председник Регионалног комитета за развој Научно-технолошких паркова и бизнис инкубатора у региону Западног Балкана (2013 – 2016)

2. Председник Регионалног комитета за универзитетску иновативну платформу у региону Западног Балкана (2013 – 2016)

3. Председник Мреже технолошких брокера Србије (2013 -)

4. Управник Центра за виртуелну производњу (2006 –2009, 2015 - данас)

5. Управник Кооперативног тренинг центра Универзитета у Крагујевцу (2010 – данас)

6. Управник Канцеларије за пословну подршку Универзитета у Крагујевцу (2014 – данас)

7. Координатор Креативног центра Универзитета у Крагујевцу (2016 – данас)

<p>9. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Члан Одбора за предузетништво Универзитета у Крагујевцу. Одлука Универзитета у Крагујевцу бр. 1668/4 од 05.10.2010. године (2010-2015) 2. Члан Одбора за управљање пословима канцеларије за међународне пројекте Универзитета у Крагујевцу. Одлука Универзитета у Крагујевцу бр. 1882 од 10.11.2010. године (2010-2015) 3. Председник Управног одбора Мреже технолошких брокера Србије, (2013 – 2014) 4. Члан Радне групе (Организација и управљање) за израду новог Закона о високом образовању коју је именовало Министарство просвете, науке и технолошког развоја од октобра 2015 до фебруара 2016 5. Члан Комисије у оквиру Такмичења за доделу награда Светске организације за интелектуалну својину (2015. и 2016. године) 7. Члан Bologna Follow-up Group (Представник за Србију, од децембра 2016. до новембра 2017. године), окупља чланове из 48 земаља 8. Члан ХЕРЕ (Higher Education Reform Expert) тима за Србију (јун 2015-новембар 2017) 9. Помоћник министра за развој и високо образовање, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (септембар 2016 – новембар 2017) 9. Председник Међуминистарске радне групе за развој и имплементацију Националног оквира квалификација у Србији, по одлуци Министарства просвете, науке и технолошког развоја (2017), 44 члана из 20 институција (министарства, агенције, савети итд.) 10. Председник Радне групе за припрему нацрта Закона о високом образовању, по одлуци Министарства просвете, науке и технолошког развоја (октобар 2016 – септембар 2017) 11. Председник Радне групе за припрему нацрта Закона о професијама од посебног интереса за Републику Србију, по одлуци Министарства просвете, науке и технолошког развоја (октобар 2016 – септембар 2017) 12. Члан заједничког Управног одбора за пројекте Савета Европе у области високог образовања, по одлуци Министарства просвете, науке и технолошког развоја (2017) 13. Члан Радне групе за отворене податке, по решењу Министарства државне управе и локалне самоуправе (октобар 2016 – новембар 2017) 14. Представник Републике Србије у Радној групи за област високог образовања у ЕТ 2020 – Отворени метод координације Генералног Директората за образовање и културу Европске Комисије, по одлуци Министарства просвете, науке и технолошког развоја (октобар 2016 – септембар 2017) 15. Сертификовани предавач Националне академије по решењу Министарства државне управе и локалне самоуправе Републике Србије (од марта 2018. године)
<p>10. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних манифестација (конференције, конгреси и други научни скупови):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>MOTSP International Scientific Conference Management of Technology – Step to Sustainable Production (2010, 2011, 2012, 2013 ...)</u> 2. <u>International Conference “Maintenance and production engineering” – KODIP (2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016)</u> 3. <u>International Conference on Technology Transfer 2013</u> 4. <u>WBCInno International conference 2015</u> 5. <u>IF4TM International Conference on the Third Mission of the university 2018</u> 6. <u>International Conference on Production Engineering of Serbia 2018</u>
<p>11. Пружање консултантских услуга:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проф. др Весна Мандић је консултант Бизнис Старт уп центра Крагујевац од јуна 2008. године до данас, за области: Развој производа и процеса, ИЦТ технологије, Иновације, Тренинзи. 2. Проф. Мандић је консултант и предавач за обуке у области аплицирања и управљања ЕУ пројектима у оквиру ЕУТА консултантског тима, од 2015. године. 3. Проф. Мандић је сертификовани предавач у оквиру Националне академије по решењу Министарства државне управе и локалне самоуправе, у области обука за аплицирање и управљање међународним пројектима, од 2018. године 4. У оквиру Центра за виртуелну производњу и Кооперативног тренинг центра Проф. др Весна Мандић је укључена у читав сет консултантских услуга за МСП и предузећа у Србији и региону, из области: <ul style="list-style-type: none"> - Развој нових и побољшање постојећих производа, - Развој технологија и алата за обраду деформисањем, - Моделирање и симулација производних процеса – виртуелна производња, - Оптимизација алата и технологија обраде деформисањем - Брза израда прототипова,

<ul style="list-style-type: none"> - Реверзни инжењеринг, - Контрола квалитета и мерење на ЦММ итд. <p>5. <u>Услуге мерења и контроле машинских делова и компоненти производа на Координатној мерној машини WERTH Video-check IP250 за МСП и предузећа:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ТЕХНО, Крагујевац, - СЦГМ, Крагујевац - ТРИПЛЕ Кроун, Ниш - Кроноспан, Лапово - ТПВ Шумадија, Крагујевац - Металац, Горњи Милановац - Металка Мајур, Јагодина - Лотрич, Крагујевац - Ин Молд, Пожега итд, <p>6. <u>Развој, моделирање и израда прототипова на 3D принтеру АЛАРИС30 за предузећа и институције:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Призма, Крагујевац - Влатаком, Београд, - Белит, Београд - Застава оружје, Крагујевац - Микроелектроника, Београд - СЦГМ, Крагујевац - ВМППласт, Чачак - Техно, Крагујевац - Промотор Ирва, Крагујевац - Металка Мајур, Јагодина - СТЕП, Универзитет у Ријечи, Хрватска - ФТН, Универзитет у Новом Саду - Грах аутомotive, Баточина - Диги – тел, Чачак - Бега, Београд итд.
<p>12. <u>Руководилац или сарадник на Tempus, односно Erasmus+ пројекту:</u></p> <p>Руководилац на ТЕМПУС и ЕРАСМУС пројектима:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>2009-2012. WBC Virtual Manufacturing Network – Fostering an Integration of the Knowledge Triangle, 144684-TEMPUS-2008-RS-JPHES, (Project Coordinator Prof. dr Vesna Mandic), www.wbc-vmnet.kg.ac.rs</u> 2. <u>2012-2016 - Modernization of WBC universities through strengthening of structures and services for knowledge transfer, research and innovation, 530213-TEMPUS-1-2012-1-RS-TEMPUS-JPHES, (Project Coordinator Prof. dr Vesna Mandic), www.wbc-inno.kg.ac.rs</u> 3. <u>2013-2016, Mastering Innovation in Serbia Through Development And Implementation of An Interdisciplinary Post-Graduate Curricula in Innovation Management, 544278-TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS-JPCR, (Coordinator for UKG Prof. dr Vesna Mandic), www.main.uns.ac.rs</u> 4. <u>2015 – данас - Institutional framework for development of the third mission of universities in Serbia, ЕРАСМУС, 561655-EPP-1-2015-1-RS-EPPKA2-CBHE-SP, (Project Coordinator Prof. dr Vesna Mandic) www.if4tm.kg.ac.rs</u>
<p>13. <u>Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проф. др Весна Мандић је анагажована као СТЕ експерт у оквиру ИЦИП пројекта ГФА групе за „Скенирање иновација у предузећима у Србији“ у сектору машинства, за потребе Министарства економије и регионалног развоја, и припрему Извештаја за 15 изабраних предузећа. 2. Рецензент пројеката у оквиру IPA CBC AND TRANSNATIONAL PROGRAMMES, по одлуци Канцеларије за европске интеграције Републике Србије, од 2013. године 3. Рецензент иновационих пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, од 2015. године 4. Рецензент децентрализованих пројеката Ерасмус програма у области високог образовања и младих, од 2018. године 5. Рецензент ЕИБ пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја у новембру 2015. године 6. Рецензент бизнис планова и студентских идеја у оквиру Такмичења за најбољу студентску идеју, које се спроводило 2015, 2017 и 2018 године
<p>14. <u>Сарадња са привредом и друштвеном заједницом:</u></p> <p>Сарадња са привредом – развојни и иновативни пројекти са предузећима</p> <p>Проф. др Весна Мандић са својим тимом у оквиру ЦЕВИП (http://cevip.fink.rs/) и ЦТЦ (www.etc.kg.ac.rs) центара је реализовала развојне и иновативне пројекте и услуге за предузећа у Србији. Овде су наведени</p>

само неки од њих:

1. Елиминација дефеката у процесу ковања применом FE симулације, Ковање отковка А01.060.001, Застава Ковачница, Крагујевац.
2. Оптимизација процеса вишеоперационог ковања са циљном функцијом попуњавања гравуре алата, Ковање отковка ПТ-100-161-А, Застава Ковачница, Крагујевац.
3. Процена напона у алату кроз FE/FV симулацију процеса топлог истискивања алуминијумског профила кроз коморну матрицу, Ниссал д.о.о Ниш, Крагујевац.
4. Примена нумеричке симулације за процену квалитета заварене зоне при истискивању алуминијумских профила, Ниссал д.о.о Ниш, Крагујевац.
5. Примена нумеричке симулације за процену квалитета обликовања цеви, Јуцит инвест д.о.о Крагујевац, Крагујевац.
6. FE симулација дубоког извлачења дела кутијастог облика, Металац ИНКО, Горњи Милановац, Крагујевац.
7. FE анализа хидрауличних гумених цревовода 2SN, Фадип холдинг Бечеј, Крагујевац.
8. Пројектовање алата за бочно профилисање црепних панела процесом савијања и дубоког извлачења, Метал продукт д.о.о Смедеревска паланка, Крагујевац.
9. Скенирање и моделирање сегмената пужног вратила, Тоза Марковић Кикинда, Крагујевац.
10. Симулација процеса ваљања профила за пројектовање машине, Милановић инжењеринг Крагујевац, Крагујевац.
11. Моделирање и симулација процеса топлог истискивања Ал профила кроз коморну матрицу, СЦГМ, Крагујевац.
12. Реверзни инжењеринг плоче размењивача топлоте МК30 и МК10 и симулација обликовања лима у пројектованим алатима, Будућност, Бајина Башта.
13. Оптимизација процеса дубоког извлачења моноблок судопере од феритног челика, Металац ИНКО, Горњи Милановац.
14. Оптимизација процеса израде поклопаца од инох лима у четири операције, Металац бојлери, Горњи Милановац.
15. Услуга мерења и контроле перформанси CNC машина коришћењем уређаја QC10 Ballbar, Инмолд, Пожега.
16. Симулација вишеоперационог хладног истискивања делова са озубљењем, Слобода, Чачак.
17. Анализа топлог ковања тела зглоба и оптимизација технологије за елиминацију дефеката, Фабрика аутомобилских делова - ФАД, Горњи Милановац.
18. Моделирање и оптимизација топлог ковања алуминијума, Петар Драпшин, Младеновац.
19. Пројектовање корачних алата за израду делова од лима појачане чврстоће са применом ФЕ симулација и контроле, Унимет, Каћ.
20. Симулација и анализа процеса обликовања опружног контакта, Металка Мајур.
21. Реверзни инжењеринг и моделирање лампице за лед диоду, Металка Мајур.

Сарадња са друштвеном заједницом

Остварена одржива сарадња са институцијама које пружају подршку развоју иновација и трансферу технологија:

1. Фонд за иновациону делатност Републике Србије
2. Привредна комора Србије
3. Регионална привредна комора Крагујевац
4. Бизнис иновациони центар Крагујевац
5. Развојни центар Крагујевац
6. Научно-технолошки парк Београд
7. Бизнис инкубарор Нови Сад
8. Пословни инкубатор техничких факултета Београд
9. Центар за промоцију науке

Остварена сарадња са преко 60 предузећа у Србији, кроз реализацију развојних пројеката и пружање услуга и подршке у развоју нових производа, прототипова и иновација.

15. Руковођење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду:

1. Координација и развој новог Регионалног модела сарадње универзитета и предузећа у региону Западног

Балкана (са партнерима из Италије, Словеније, Данске, Хрватске, БИХ и Црне Горе). Имплементација модела сарадње од 2010 године до данас. <http://www.wbc-vmnet.rs/images/stories/pdf/University-Enterprise%20Cooperation/WBC%20Regional%20Model.pdf>

2. Каталог истраживачког и иновативног потенцијала Универзитета у Крагујевцу (2013), Уредник и коаутор: Проф. др Весна Мандић, ISBN 978-86-81037-30-0, http://www.wbc-inno.kg.ac.rs/pub/download/katalogistrazivackoginovativnogpotencijala_univerzitetaukragujevcu.pdf

3. Strategic Development Plan for Business Incubators and Science and Technology Parks in Western Balkan Region (2014), Editor and author: Prof. Vesna Mandic, PhD, ISBN 978-86-81037-28-7, http://www.wbc-inno.kg.ac.rs/pub/download/13939264264405_strategic_development_plan_for_business_incubators_and_science_and_technology_parks_in_western_balkan_region.pdf

4. Methodology for Innovation Management (2014), Editor and author: Prof. Vesna Mandic, PhD, ISBN 978-86-81037-41-6, http://www.wbc-inno.kg.ac.rs/pub/download/13947942383008_wbc_inno_methodology_for_innovation_management.pdf

5. Студија изводљивости за иновативно решење вакум пумпе за предузеће „Високи вакум“ (2014), Аутори Проф. др Весна Мандић и Жарко Гавриловић, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Крагујевац, 2014.

6. Смерница за развој ТТИ димензије (Трансфер технологија и иновације) треће мисије на универзитетима (2017), Коаутор Проф. др Весна Мандић, http://www.if4tm.kg.ac.rs/pub/download/15302721024021_D3.0.pdf

7. Методологија за организацију Такмичења за најбољу студентску идеју (2015 в0, 2017 в1, 2018 в2), Коаутор Проф. др Весна Мандић, http://www.if4tm.kg.ac.rs/pub/download/15478076373727_D3.4.pdf

8. Смернице за успостављање интегративног приступа у континуираном образовању на нивоу универзитета (2017), Коаутор Проф. др Весна Мандић, http://www.if4tm.kg.ac.rs/pub/download/15386481173829_d4.1.pdf

9. Интегрисани извештај о унапређењу студијских програма који укључују предузетништво и интелектуалну својину на ВШИ (2018), Коаутор Проф. др Весна Мандић, http://www.if4tm.kg.ac.rs/pub/download/1543319223544_d4.5.pdf

10. Документ о друштвеном ангажовању чланова академске и научне заједнице (2018), Коаутор Проф. др Весна Мандић, http://www.if4tm.kg.ac.rs/pub/download/1532331848687_D5.4.pdf

16. Учешће у организацији факултетских курсева КМЕ:

Како би се у предузећима у Србији унапредио иновативни потенцијал, знања и вештине запослених, као и конкурентност на тржишту, Кооперативни тренинг центар (ЦТЦ) у Крагујевцу је на основу спроведене "Анализе потреба за обукама и услугама - (ТЧНА)" у оквиру Темпус пројекта WBЦ-ВМнет, развио и координира тренутном листом следећих обука, за запослена и незапослена лица:

1. [CAD/CAM моделирање](#)
2. [Пројектовање алата](#)
3. [Моделирање и оптимизација производних процеса применом FE/FV симулација](#)
4. [Управљање пројектом](#)
5. [САМ моделирање и генерисање NC кода за троосне CNC глодалице](#)
6. [Индустријска метрологија](#)
7. [Електронски медицински уређаји](#)

17. Објављени радови из категорије *expert opinion* у часопису који издаје факултет :

-

18. Остало:

-

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Руковођење на факултету и Универзитету:

1. Продекан за финансије, Машински факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2004-2006
2. Проректор за међународну сарадњу Универзитета у Крагујевцу, 2015
3. Управник Центра за виртуелну производњу (2006 –2009, 2015 - данас)
4. Управник Кооперативног тренинг центра Универзитета у Крагујевцу (2010 – данас)
5. Управник Канцеларије за пословну подршку Универзитета у Крагујевцу (2014 – данас)
6. Координатор Креативног центра Универзитета у Крагујевцу (2016 – данас)

2. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:

1. Члан Одбора за предузетништво Универзитета у Крагујевцу. Одлука Универзитета у Крагујевцу бр. 1668/4 од 05.10.2010. године (2010-2015)
2. Члан Одбора за управљање пословима канцеларије за међународне пројекте Универзитета у Крагујевцу, Одлука Универзитета у Крагујевцу бр. 1882 од 10.11.2010. године (2010-2015)

3. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:

1. Аплицирање за фондове ЕУ од 2003. године при чему је кроз 16 одобрених пројеката из различитих програма ЕУ (ЕРАСМУС, ТЕМПУС, ИПА, ФП6, ГИЗ, WUS, ЕАР, итд.) обезбеђено **3.150.000,00 ЕУР** неповратих (грант) средстава за Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука и конзорцијумске партнере на пројектима, која су коришћена за куповину опреме, рад особља, мобилност, усавршавања у иностранству и обуке и услуге за предузећа у Србији.
2. Иницијатор и управник неколико центара и канцеларија на универзитету и факултету са делатностима које се односе на трансфер знања и технологија, подршку развоју предузетништва и иновација, сарадњу са привредом, развој и спровођење специјализованих обука итд.
3. Допринос бољој видљивости на међународном нивоу Универзитета у Крагујевцу и Факултета инжењерских наука кроз вишегодишњу сарадњу са преко 20 иностраних универзитета и истраживачких организација, реализацију 16 међународних пројеката, покретање двојезичног веб сајта универзитета са структурираним информацијама за стране студенте и истраживаче, успостављање мреже Ерасмус координатора и процедура за квалитетну мобилност итд.
4. Развој и имплементација треће мисије на универзитетима у Србији, која обухвата три стуба: трансфер технологија и иновације, континуирано образовање и друштвено одговорно понашање универзитета
5. Учешће у припреми и имплементацији правних аката на универзитету који се односе на горе поменуте области треће мисије универзитета
6. Иницијатор оснивања и координатор мреже:
 - 4 Кооперативна тренинг центра у региону Западног Балкана (Крагујевац, Бања Лука, Ријека и Подгорица)
 - 5 Канцеларија за пословну подршку у региону Западног Балкана (Крагујевац, Нови Сад, Бања Лука, Зеница и Подгорица)
 - 6 Креативних центара у Србији (Крагујевац, Београд, Нови Сад, Ниш, Нови Пазар)
7. Иницијатор и координатор 4 годишња Такмичења за најбољу студентску идеју, која су се реализовала:
 - 2015. године на 5 универзитета у региону Западног Балкана и Финалног такмичења у ПКС у Србији
 - 2017, 2018 и 2019. године на 6 универзитета и 1 високој школи у Србији, и финалних такмичења у ПКС и НТП Београд
8. Учешће у припреми нацрта закона у области високог образовања, националног оквира квалификација, дефинисања професија од посебне важности за РС, као председник радних група
9. Учешће у делимичној припреми закона у области образовања и васпитања, дуалног образовања, дефинисања статуса запослених у јавним службама (укључујући факултете и универзитете) итд.
10. Учешће у изради Стратегије „Истраживање за иновације“ и Акционог плана стратегије
11. Развој и имплементација новог модела сарадње универзитета и предузећа у региону Западног Балкана
12. Координација развоја Стратегије за развој Научно-технолошких паркова и Бизнис инкубатора
13. Координација развоја и примене иновативне платформе на 6 универзитета у Србији
14. Подршка студентима и истраживачима у Србији у иновативним и предузетничким подухватима

<p>15. Развој старт-уп тренинга и реализација 20 тренинга (2015), 28 тренинга (2017), 30 тренинга (2018) са обухватом од преко 1000 студената такмичара.</p> <p>16. Остале активности које унапређују квалитет наставе, истраживања и трансфера знања, технологија, истраживачких резултата ка предузећима и у складу са потребама привреде.</p>
<p>4. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Члан Одбора за предузетништво Универзитета у Крагујевцу. Одлука Универзитета у Крагујевцу бр. 1668/4 од 05.10.2010. године (2010-2015)</u> 2. <u>Члан Одбора за управљање пословима канцеларије за међународне пројекте Универзитета у Крагујевцу. Одлука Универзитета у Крагујевцу бр. 1882 од 10.11.2010. године (2010-2015)</u> 3. <u>Председник Управног одбора Мреже технолошких брокера Србије. (2013 – 2014)</u> 4. <u>Члан Радне групе (Организација и управљање) за израду новог Закона о високом образовању коју је именovalo Министарство просвете, науке и технолошког развоја од октобра 2015 до фебруара 2016</u> 5. <u>Члан Комисије у оквиру Такмичења за доделу награда Светске организације за интелектуалну својину (2015. и 2016. године)</u> 7. <u>Члан Bologna Follow-up Group (Представник за Србију, од децембра 2016. до новембра 2017. године), окупља чланове из 48 земаља</u> 8. <u>Члан ХЕРЕ (Higher Education Reform Expert) тима за Србију (јун 2015-новембар 2017)</u> 9. <u>Помоћник министра за развој и високо образовање, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (септембар 2016 – новембар 2017)</u> 9. <u>Председник Међуминистарске радне групе за развој и имплементацију Националног оквира квалификација у Србији, по одлуци Министарство просвете, науке и технолошког развоја (2017), 44 члана из 20 институција (министарства, агенције, савети итд.)</u> 10. <u>Председник Радне групе за припрему нацрта Закона о високом образовању, по одлуци Министарства просвете, науке и технолошког развоја (октобар 2016 – септембар 2017)</u> 11. <u>Председник Радне групе за припрему нацрта Закона о професијама од посебног интереса за Републику Србију, по одлуци Министарства просвете, науке и технолошког развоја (октобар 2016 – септембар 2017)</u> 12. <u>Члан заједничког Управног одбора за пројекте Савета Европе у области високог образовања, по одлуци Министарства просвете, науке и технолошког развоја (2017)</u> 13. <u>Члан Радне групе за отворене податке, по решењу Министарства државне управе и локалне самоуправе (октобар 2016 – новембар 2017)</u> 14. <u>Представник Републике Србије у Радној групи за област високог образовања у ЕТ 2020 – Отворени метод координације Генералног Директората за образовање и културу Европске Комисије, по одлуци Министарства просвете, науке и технолошког развоја (октобар 2016 – септембар 2017)</u> 15. <u>Сертификовани предавач Националне академије по решењу Министарства државне управе и локалне самоуправе Републике Србије (од марта 2018. године)</u>
<p>5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Члан Комисије за избор у звање доцента на Факултету техничких наука, за ужу област „Технологија пластичног обликовања, адитивне и виртуелне технологије“, за др Дејана Моврина, одлука бр. 01-2350/2 од 27.09.2017. године</u> 2. <u>Члан Комисије за избор у звање асистента на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, за ужу област „Производно машинство“, за Марка Делића, одлука бр. 01-1 /3005-25 од 20.09.2018. године</u>
<p>6. Чланство у националним или међународним научним, односно стручним и струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и сл.:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Члан Bologna Follow-up Group (Представник за Србију, од децембра 2016. до новембра 2017. године), окупља чланове из 48 земаља</u> 2. <u>Члан ХЕРЕ (Higher Education Reform Expert) тима за Србију (јун 2015-новембар 2017)</u> 3. <u>Председник и члан Мреже технолошких брокера Србије (од 2013. године)</u> 4. <u>Оснивач и координатор VMnet -Virtual Manufacturing Network (од 2006. године, окупља 1500 чланова)</u> 5. <u>Члан Националног интеринституционалног тела за израду Платформе за троугао знања (од 2010. године)</u>
<p>7. Чланство у професионалним (струковним) организацијама:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Председник Регионалног комитета за развој Научно-технолошких паркова и бизнис инкубатора у региону Западног Балкана (2013 – 2016)</u> 2. <u>Председник Регионалног комитета за универзитетску иновативну платформу у региону Западног</u>

<p>Балкана (2013 – 2016)</p> <p>3. Председник Мреже технолошких брокера Србије (2013 -)</p>
<p>8. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. MOTSP International Scientific Conference Management of Technology – Step to Sustainable Production (2010, 2011, 2012, 2013 ...) 2. International Conference “Maintenance and production engineering” – KODIP (2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016) 3. International Conference on Technology Transfer 2013 4. WBCInno International conference 2015 5. IF4TM International Conference on the Third Mission of the university 2018 6. International Conference on Production Engineering of Serbia 2018
<p>9. Међународне и националне награде и признања:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ИФ4ТМ Ерасмус пројекат којим руководи Проф. Мандић је проглашен у топ 10 пројеката у Европи од стране ЕАЦЕА агенције (EUROPEAN COMMISSION, EDUCATION, AUDIOVISUAL AND CULTURE EXECUTIVE AGENCY, Brussels, Belgium), и као такав је представљен као пример добре праксе на ХЕРЕ конференцији која је одржана у Риму, у децембру 2018. године. 2. Предавач по позиву ЕАЦЕА (EUROPEAN COMMISSION, EDUCATION, AUDIOVISUAL AND CULTURE EXECUTIVE AGENCY, Brussels, Belgium) и модератор радионице „Financial management“ на „Project Representatives Meeting“ одржаном у јануару 2016. Године у Бриселу, 3. Предавач по позиву EUROPEAN COMMISSION RESEARCH DIRECTORATE-GENERAL, на састанку „Steering Platform on Research for Western Balkan Countries“ одржаном у Загребу, Хрватска, у децембру 2013. године, на тему „Challenges and opportunities for the WBCs: Knowledge and technology transfer“, 4. Предавач по позиву EUROPEAN COMMISSION, Directorate-General for Education and Culture with support of TAIEX, DG Enlargement, на Регионалној конференцији “How Does Higher Education Remain Relevant in a Changing World” и модератор радионице „Linking Higher Education with the World of Work“, одржане у јуну 2012. године.
<p>10. Остало:</p> <p>-</p>

2.3. SARADŃA SA DRUGIM VISOKOŠKOLSKIM I NAUČNO-ISTRAŽIVAČKIM INSTITUCIJAMA U ZEMĽI I INOSTRANSTVU

1. Чланство у професионалним (струковним) организацијама:

1. Председник и члан Мреже технолошких брокера Србије која окупља 27 технолошких брокера (професора и сарадника) са 12 високошколских установа у Србији, од 2013. године
2. Члан Националног интеринституционалног тела за израду Платформе за троугао знања (од 2010. године)
3. Члан ХЕРЕ тима (Higher Education Reform Experts) од јуна 2015. године до децембра 2017. године.
4. Члан Bologna Follow-up Group (Представник за Србију, од децембра 2016. до новембра 2017. године), окупља чланове из 48 земаља
5. Председник Регионалног комитета за развој Научно-технолошких паркова и бизнис инкубатора у региону Западног Балкана (2013 – 2016)
6. Председник Регионалног комитета за универзитетску иновативну платформу у региону Западног Балкана (2013 – 2016)

2. Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):

1. Као Проректор Универзитета у Крагујевцу, Проф. Мандић је успоставила мрежу факултетских Ерасмус координатора, развила КАТАЛОГ курсева на енглеском језику, који се сада редовно одржава и ажурира, развила процедуре за квалитетну Ерасмус КА1 мобилност (одлазећу и долазећу), оцењивање пријава и кандидата, објављивање позива, и свеобухватно управљање КА1 мобилностима и пројектима на универзитету. Реализоване су и обуке за Ерасмус координаторе.

2. Учешће у координацији Ерасмус позива за мобилност наставника и сарадника у 2015. години

3. Поред тога, Проф. Мандић је координирала развој новог УНИКГ вебсајт (од марта до јуна 2015. године), са посебно дизајнираним сајтом на енглеском језику, потпуно прилагођеном захтевима интернационализације универзитета, његовом рангирању и квалитетној промоцији универзитета за ефектну мобилност наставника и сарадника.

Посебно се наводе следеће странице сајта на енглеском, које се односе на мобилност:

<https://www.kg.ac.rs/eng/index.php>

https://www.kg.ac.rs/eng/why_students.php

https://www.kg.ac.rs/eng/why_researchers.php

https://www.kg.ac.rs/eng/why_visiting_staff.php

https://www.kg.ac.rs/eng/why_institutions.php

https://www.kg.ac.rs/eng/logistic_support.php

https://www.kg.ac.rs/eng/incoming_researchers.php

https://www.kg.ac.rs/eng/partner_organizations.php

3. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма са другим факултетима и универзитетима у земљи и иностранству:

1. Развој и учешће у реализацији заједничког мастер студијског програма „Инжењерство иновација“ у оквиру МАИН ТЕМПУС пројекта „Mastering Innovation in Serbia Through Development And Implementation of An Interdisciplinary Post-Graduate Curricula in Innovation Management, 544278-TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS-JPCR, 2013-2017.“

2. Наставник на предмету „Увод у технологије адитивне производње (15 - НИИ14)“ на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду од октобра 2016. године.

4. Руковођење и учешће у међународним пројектима:

Руководилац међународног пројекта

1. 2004, TEMPUS, IMG-SCG1007-2004, DIMEG Padova, (Grant holder Prof. dr Vesna Mandić).
2. 2005-2006, WUS Austria, CDP+ project No 009/2004, Modelling and Simulation in Metal Forming, (Project Coordinator Prof. dr Vesna Mandić).
3. 2006-2007, eLearning WUS projekat, 2006, No. 002/06, Development of Metal Forming Electronic Instructional Resources (Project Coordinator Prof. dr Vesna Mandić).
4. 2006-2007, Course Development Plus WUS projekat, 2006, No. 103/2006, Virtual Engineering (Project

Coordinator Prof. dr Vesna Mandic)

5. 2006-2007, Virtual Manufacturing Support for Enterprises in Serbia, EAR-EDEP Programme, (Project Coordinator Prof. dr Vesna Mandic).

6. 2006-2008, Bilateral project between Serbia and Slovenia, Optimization of material forming processes through physical modelling, FE simulation and inverse analysis, (Project Coordinator for Serbia Prof. dr Vesna Mandic)

7. 2009-2012, WBC Virtual Manufacturing Network – Fostering an Integration of the Knowledge Triangle, 144684-TEMPUS-2008-RS-JPHES, (Project Coordinator Prof. dr Vesna Mandic)

8. 2009-2012, Promoting Innovation in the Industrial Informatics and Embedded Systems Sectors through Networking, I3E, SEE/A/219/1.1/X, (Coordinator for Serbia Prof. dr Vesna Mandic)

9. 2011-2013, Bilateral project Croatia-Serbia, Modelling and optimization of tool by application of information technologies of virtual manufacturing with experimental verification (Coordinator for Serbia Prof. dr Vesna Mandic)

10. 2012-2014 - Modernization of WBC universities through strengthening of structures and services for knowledge transfer, research and innovation, 530213-TEMPUS-1-2012-1-RS-TEMPUS-JPHES, (Project Coordinator Prof. dr Vesna Mandic)

11. 2012-2013, Improvement of the competitiveness of enterprises in Serbia through new technologies transfer and support of innovations, GIZ project, no. 83124094 LS/2012/07, (Project Coordinator Prof. dr Vesna Mandic)

12. 2013-2016, Mastering Innovation in Serbia Through Development And Implementation of An Interdisciplinary Post-Graduate Curricula in Innovation Management, 544278-TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS-JPCR, (Coordinator for UKG Prof. dr Vesna Mandic)

13. 2015 – данас, Institutional framework for development of the third mission of universities in Serbia, EPACMYC, 561655-EPP-1-2015-1-RS-EPPKA2-CBHE-SP (Project Coordinator Prof. dr Vesna Mandic)

Члан пројектног тима

14. 2005-2008, EUREKA/ASMATA, E13240: Renewal of steel car parts with aluminium, – ASMATA (Project team member)

15. 2007-2009, Reinforcement of Research Capacity in Software Development and Innovative Collaborative Design and Engineering in Serbia and Montenegro, RRCSD INNCODE, FP6 INCO 043820, 2007-2009, (Project Manager Prof. dr Vesna Mandic)

16. 2011-2012, "Improved SME Competition and Innovation, Republic of Serbia", EU project GFA Consulting Group, (Senior STE expert for Capacity Building of BISOs Prof. dr Vesna Mandic)

17. 2017 – данас, Implementation Of Dual Education In Higher Education Of Serbia –DUALEDU, 586029-EPP-1-2017-1-RS-EPPKA2-CBHE-SP (Prof. dr Vesna Mandic is team member and coordinator of WP3)

5. Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (назив универзитета, област усавршавања и период боравка):

Усавршавања и сарадња са иностраним универзитетима у оквиру међународних пројеката у области науке, истраживања и развоја високог образовања:

1. 2004 Универзитет у Падови, Департман за иновативне технологије и менаџмент (Италија), 42 дана
2. 2005 Национални технички универзитет у Атини (Грчка), 7 дана
3. 2006 Технички универзитет у Брауншвигу (Немачка), Универзитет у Љубљани (Словенија), 17 дана
4. 2007 Универзитет у Љубљани (Словенија), Технички универзитет у Барселони (Шпанија), 24 дана
5. 2008 Универзитет у Љубљани (Словенија), 10 дана
6. 2009 Универзитет у Падови (Италија), Универзитет у Љубљани (Словенија), Универзитет у Марибору (Словенија), Институт за индустријске системе Атина (Грчка), ЕЦ ЕАЦЕА агенција у Бриселу (Белгија), 22 дана
7. 2010 Технички универзитет (Данска), Универзитет у Падови (Италија), Универзитет у Љубљани (Словенија), Аустријска академија наука (Аустрија), ЕЦ ЕАЦЕА, Antwerpen, (Белгија), 37 дана
8. 2011 Технички универзитет Клуж Напока (Румунија), Аустријска академија наука (Аустрија), Институт за индустријске системе Атина (Грчка), Нови бугарски универзитет у Софији (Бугарска), 28 дана
9. 2012 Универзитет у Патрасу (Грчка), Универзитет у Одеси (Украјина), Универзитет у Падови (Италија), Универзитет у Љубљани (Словенија), Технички универзитет Данске у Лингбију (Данска), 27 дана
10. 2013 Универзитет у Брајтону (Енглеска), Универзитет у Аликантеу (Шпанија), Технички универзитет у Грацу (Аустрија), Технички универзитет у Хамбургу (Немачка), 27 дана
11. 2014 Универзитет у Аликантеу (Шпанија), Технички универзитет у Грацу (Аустрија), Технички универзитет у Хамбургу (Немачка), 30 дана

12. 2015 Универзитет у Брајтону (Енглеска), 5 дана
13. 2016 ЕАЦЕА (Белгија), Универзитет у Марибору (Словенија), Дунавски универзитет Кремс (Аустрија), Институт ИСТ (Португал), Универзитет у Брајтону (Енглеска), Универзитет Алдо Моро (Италија), 30 дана
14. 2017 Универзитет у Марибору (Словенија), Дунавски универзитет у Кремсу (Аустрија), Институт ИСТ (Португал), Универзитет у Брајтону (Енглеска), Универзитет Алдо Моро (Италија), 24 дана
15. 2018 Универзитет у Марибору (Словенија), Дунавски универзитет Кремс (Аустрија), Институт ИСТ (Португал), Универзитет Алдо Моро (Италија), Универзитет у Сапијенци Рим (Италија), 22 дана

6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству (назив универзитета, назив предавања и период боравка):

1. Гостујући предавач на WBC-INCO.NET Final Conference & Brokerage Event под називом „Towards 2020: New Horizons for RTD and Innovation in the Western Balkan Region“ и модератор радионице под називом „Knowledge and technology transfer“ на позив Центра за социјалне иновације из Беча, Аустрија, која је одржана у марту 2014. године.

7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:

Заједнички радови

1. Branko Tadic, Branislav M. Jeremic, Petar M. Todorovic, Djordje Vukelic, Uros Proso, Vesna Mandic and Igor Budak, Efficient workpiece clamping by indenting cone-shaped elements, International Journal of Precision Engineering and Manufacturing, 2012, Vol.13, No.10, pp. 1725-1735, ISSN 2234-7593
2. Goran Stojanovic, Vesna Mandic, Milan Curcic, Dragana Vasiljevic, Milica Kistic, Nikola Radosavljevic, Combining rapid prototyping techniques in mechanical engineering and electronics for realization of a variable capacitor, Rapid Prototyping Journal, 2014, Vol.20, No.2, pp. 115-120, ISSN 1355-2546
3. Јурковић, З., Брезочник, М., Гризель, Б., Мандић, В., Optimisation of Extrusion Process by Genetic Algorithms and Conventional Techniques, Technical Gazette, 2009, Vol.16, No.4, pp. 27-33, ISSN 1330-3651,
4. Dragan Adamovic, Vesna Mandic, Zoran Jurkovic, Branko Grizelj, Milentije Stefanovic, Tomislav Marinkovic, Srbslav Aleksandrovic, An experimental modelling and numerical FE analysis of steel-strip ironing process, Technical Gazette, 2010, Vol.17, No.4, pp. 435-444, ISSN 1330-3651,
5. V. Mandić, D. Adamović, Z. Jurković, M. Stefanović, M. Živković, S. Randelović, T. Marinković, Numerical FE Modelling of the Ironing Process of Aluminium Alloy and its Experimental Verification, Transactions of FAMENA, 2010, Vol.34, No.4, pp. 59-69, ISSN 1333-1124,
6. V.Mandic, P.Cosic, Integrated product and process development in collaborative virtual engineering environment, Technical Gazette, 2011, Vol.18, No.3, pp. xx-xx, ISSN 1330-3651,
7. Adamović, D., Mandić, V., Terčelj, M., Stefanović, M., Živković, M., Investigation of ironing process depending on applied tool materials and coatings, RMZ - Materials and Geoenvironment, 2012, Vol.59, No.1, pp. 27-40, ISSN 1408-7073,
8. I.Stankovic, M.Perinic, Z.Jurkovic, V.Mandic, Usage of neural network for the prediction of surface roughness after the roller burnishing, Metallurgy, 2012, Vol.51, No.2, pp. xx-xx, ISSN 0543-5846,
9. M. Janjic, M.Vukicevic, V.Mandic, D.Pavletic, N.Sibalic, Microstructural evaluation during friction stir welding of of AlSi1MgMn alloy, Metallurgy, 2012, Vol.51, No.1, pp. 29-33, ISSN 0543-5846,
10. Vesna Mandić, Dragan Erić, Dragan Adamović, Mileta Janjić, Zoran Jurković, Živko Babić, Predrag Ćosić, Concurrent engineering based on virtual manufacturing, Technical Gazette, 2012, Vol.19, No.No4, pp. in press, ISSN 1330-3651,
11. Z. Jurković V. Mandić, B. Tadić, M. Janjić, D. Purković, Implementation of modelling and optimization methods in manufacturing processes, Conference of Maintenance and Production Engineering - KODIP, Herceg Novi, Montenegro, 2011, 26-29 June, pp. 35-41, ISBN 978-9940-527-17-4,
12. Dragan Adamović, Vesna Mandić, Milentije Stefanović, Zoran Jurković, Miroslav Živković, Duško Pavletić, Mladen Perinić, Numerical and experimental analysis of the wall tensile stress in ironing, Invited paper for plenary session, 10th International Conference “Maintenance and production engineering” – KODIP, Budva, Montenegro, 2012, 26-29 June, pp. 23-32.
13. M. Jurković, Z. Jurković, A. Jušić, V. Mandić, Experimental analysis and mathematical modelling of the rolling force, 34th International conference on production engineering, Nis, Srbija, 2011
14. T. Mendiković, Z. Jurković, M. Perinić and V. Mandić, Konstruiranje kalupa za injekcijsko prešanje primjenom reverzibilnog inženjerstva, 2nd International Conference - Mechanical technologies and structural materials, Split, Croatia, 2011
15. V. Mutavgjić, Z. Jurković, M. Perinić, V. Mandić, Optimization of cutting parameters for surface roughness in abrasive water jet machining, 2nd International Conference - Mechanical technologies and structural materials, Split, Croatia, 2011

16. Vesna Mandic, Radomir Radiša, Vladan Lukovic, and Milan Curcic, Integrated Model-Based Manufacturing for Rapid Product and Process Development, International Conference, Advances in Information and Communication Technology (APMS), Rhodes, Greece, 2012, 24-26 September, pp. 64-71, ISBN 1868-4238
17. Antoni Slavinski, Athanasios Kalogeras, Vesna Mandic, Methodology for the Selection, Assessment and Analysis of Successful Experiences, Conference on Embedded Systems, Computational Intelligence and Telematics in Control, Würzburg, Germany, 2012
18. D. Adamovic, V. Mandic, M. Stefanovic, Z. Jurkovic, M. Tercej, Investigation of the influence of total force and punch force in the ironing of AlMg3 alloy, 4th Management Technology - step to Sustainable Production - MOTSP 2012, Zadar, 2012
19. R. Radiša, S. Manasijević, V. Mandić, J. Pristavec, Application of recent software tools for designing and production of dies and castings by high pressure die casting, 13th International Foundrymen Conference, Innovative Foundry Processes and Materials, Opatija, Croatia, 2013, 16-18 May, pp. 317-327, ISBN 9789537082154
20. Radomir Radiša, Srećko Manasijević, Janez Pristavec, Vesna Mandić, Using MAGMA to optimize relevant technological parameters of the casting process for led street light housing, Proceeding VI International Metallurgical Congress, Ohrid, Makedonija, 2014, jun, pp. CMP5, ISBN ISBN-978-9989-9571-5-4
21. M. Stefanovic, D. Adamovic, Z. Gulisija, S. Aleksandrovic, M. Kraisnik, V. Mandic., Characteristics And Limitations Of Physical Tribo-Modeling In Deep Drawing of Thin Sheet, 14th International Conference on Tribology, Belgrade, 2015, 13. - 15. May, pp. 382 - 387, ISBN 978-86-7083-857-4
22. M. Stefanovic, D. Adamovic, Z. Gulisija, S. Aleksandrovic, V. Mandic, M. Milovanovic, Limitations Of Physical Tribo-Modeling In Metal Forming Processes, 12th International conference on accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 2015, 29-30 May, pp. 111-118, ISBN 978-99938-39-53-8
23. R. Radiša, S. Manasijevic, J. Pristavec, V. Mandic, Using MAGMA5 to optimize the parameters of casting an excavator tooth holder, Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe (MME SEE 2015), Ohrid, FYROM, 2015, 3-5 June, pp. 321 - 326, ISBN 978-86-87183-27-8
24. Zarko Gavrilovic, Vesna Mandic, Vladimir Urosevic, Application of poly-jet technology in rapid tooling, WBCInno International conference, Novi Sad, 2015, 18 September, pp. 101-104, ISBN 978-86-499-0203-9
25. Adamovic D., Mandic V., Zivkovic M., Gulisija Z., Stefanovic M., Topalovic M., Aleksandrovic S., Numerical Modeling Of Ironing Process, Journal for Technology of Plasticity, 2013, Vol.38, No.2, pp. 109-124, ISSN 0354-3870,
26. R. Radiša, S. Manasijevic, V. Komadinic, V. Mandic, M. Stefanovic, Optimization Geometry of the Body Presses for the fine punching using FEM Analyzis, Journal of Production Engineering, 2014, Vol.17, No.2, pp. 40 - 46, ISSN 1821-4932.

Зajеднички пројекти

1. 2004, TEMPUS, IMG-SCG1007-2004, DIMEG Padova, (Grant holder Prof. dr Vesna Mandic).
2. 2006-2007, Virtual Manufacturing Support for Enterprises in Serbia, EAR-EDEP Programme, (Project Coordinator Prof. dr Vesna Mandic).
3. 2006-2008, Bilateral project between Serbia and Slovenia, Optimization of material forming processes through physical modelling, FE simulation and inverse analysis, (Project Coordinator for Serbia Prof. dr Vesna Mandic)
4. 2009-2012, WBC Virtual Manufacturing Network – Fostering an Integration of the Knowledge Triangle, 144684-TEMPUS-2008-RS-JPHES, (Project Coordinator Prof. dr Vesna Mandic)
5. 2009-2012, Promoting Innovation in the Industrial Informatics and Embedded Systems Sectors through Networking, I3E, SEE/A/219/1.1/X, (Coordinator for Serbia Prof. dr Vesna Mandic)
6. 2011-2013, Bilateral project Croatia-Serbia, Modelling and optimization of tool by application of information technologies of virtual manufacturing with experimental verification (Coordinator for Serbia Prof. dr Vesna Mandic)
7. 2012-2014 - Modernization of WBC universities through strengthening of structures and services for knowledge transfer, research and innovation, 530213-TEMPUS-1-2012-1-RS-TEMPUS-JPHES, (Project Coordinator Prof. dr Vesna Mandic)
8. 2013-2016, Mastering Innovation in Serbia Through Development And Implementation of An Interdisciplinary Post-Graduate Curricula in Innovation Management, 544278-TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS-JPCR, (Coordinator for UKG Prof. dr Vesna Mandic)
9. 2015 – данас, Institutional framework for development of the third mission of universities in Serbia, EPACMUC, 561655-EPP-1-2015-1-RS-EPPKA2-CBHE-SP (Project Coordinator Prof. dr Vesna Mandic)
10. 2017 – данас, Implementation Of Dual Education In Higher Education Of Serbia –DUALEDU, 586029-EPP-1-2017-1-RS-EPPKA2-CBHE-SP (Prof. dr Vesna Mandic is team member and coordinator of WP3)

8. Заједнички студијски програми, интернационализација:

1. Заједнички мастер студијски програм „Инжењерство иновација“ на коме учествују и ЕУ партнери на МАИИН ТЕМПУС пројекту „Mastering Innovation in Serbia Through Development And Implementation of An Interdisciplinary Post-Graduate Curricula in Innovation Management, 544278-TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS-JPCR, 2013-2017 .

2. Наставник на предмету „Увод у технологије адитивне производње (15 - НИИ14)“ на студијској групи на Универзитету у Нишу од октобра 2016. године.

9. Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, заједнички истраживачки рад, боравци у иностранству и друго:

Заједнички истраживачки рад са партнерима у иностранству:

1. TEMPUS, IMG-SCG1007-2004, University of Padova, Italy, Department for innovative technologies and management DIMEG, (Grant holder Prof. dr Vesna Mandić), 6 weeks.
2. Bilateral project between Serbia and Slovenia, Optimization of material forming processes through physical modelling, FE simulation and inverse analysis, 2006-2007, (Руководилац пројекта за Србију др Весна Мандић), multiple visits, 2 months in total.
3. Promoting Innovation in the Industrial Informatics and Embedded Systems Sectors through Networking, I3E, 2009-2012, SEE/A/219/1.1/X, (Руководилац пројекта за Србију Проф. др Весна Мандић), multiple visits, 2 months in total.
4. Bilateral project between Croatia and Serbia, Modelling and optimization of tool by application of information technologies of virtual manufacturing with experimental verification, 2011-2013 (Руководилац пројекта за Србију Проф. др Весна Мандић), multiple visits, 2 months in total.

Боравци у иностранству:

1. 2004 Универзитет у Падови, Департман за иновативне технологије и менаџмент (Италија), 42 дана
2. 2005 Национални технички универзитет у Атени (Грчка), 7 дана
3. 2006 Технички универзитет у Брауншвику (Немачка), Универзитет у Љубљани (Словенија), 17 дана
4. 2007 Универзитет у Љубљани (Словенија), Технички универзитет у Барселони (Шпанија), 24 дана
5. 2008 Универзитет у Љубљани (Словенија), 10 дана
6. 2009 Универзитет у Падови (Италија), Универзитет у Љубљани (Словенија), Универзитет у Марибору (Словенија), Институт за индустријске системе Атина (Грчка), ЕЦ ЕАЦЕА агенција у Бриселу (Белгија), 22 дана
7. 2010 Технички универзитет (Данска), Универзитет у Падови (Италија), Универзитет у Љубљани (Словенија), Аустријска академија наука (Аустрија), ЕЦ ЕАЦЕА, Antwerpen, (Белгија), 37 дана
8. 2011 Технички универзитет Клуж Напока (Румунија), Аустријска академија наука (Аустрија), Институт за индустријске системе Атина (Грчка), Нови бугарски универзитет у Софији (Бугарска), 28 дана
9. 2012 Универзитет у Патрасу (Грчка), Универзитет у Одеси (Украјина), Универзитет у Падови (Италија), Универзитет у Љубљани (Словенија), Технички универзитет Данске у Лингбију (Данска), 27 дана
10. 2013 Универзитет у Брајтону (Енглеска), Универзитет у Аликантеу (Шпанија), Технички универзитет у Грацу (Аустрија), Технички универзитет у Хамбургу (Немачка), 27 дана
11. 2014 Универзитет у Аликантеу (Шпанија), Технички универзитет у Грацу (Аустрија), Технички универзитет у Хамбургу (Немачка), 30 дана
12. 2015 Универзитет у Брајтону (Енглеска), 5 дана
13. 2016 ЕАЦЕА (Белгија), Универзитет у Марибору (Словенија), Дунавски универзитет Кремс (Аустрија), Институт ИСТ (Португал), Универзитет у Брајтону (Енглеска), Универзитет Алдо Моро (Италија), 30 дана
14. 2017 Универзитет у Марибору (Словенија), Дунавски универзитет у Кремсу (Аустрија), Институт ИСТ (Португал), Универзитет у Брајтону (Енглеска), Универзитет Алдо Моро (Италија), 24 дана
15. 2018 Универзитет у Марибору (Словенија), Дунавски универзитет Кремс (Аустрија), Институт ИСТ (Португал), Универзитет Алдо Моро (Италија), Универзитет у Сапијенци Рим (Италија), 22 дана

10. Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на другим факултетима:

1. Кандидат: Иван Милићевић, ужа научна област: Производно машинство, наслов рада: Синтеза мехатроничког система за израду специјално обликованих жичаних профила, Факултет техничких наука Универзитета у Крагујевцу, 21.05.2013

2. Кандидат: Милан Радовановић, ужа научна област: Електроника, наслов рада: Пројектовање,

оптимизација и карактеризација ЛЦ сензора за бежично мерење концентрације влаге у грађевинским материјалима, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 24.06.2016.

3. Кандидат: Дејан Моврин, ужа научна област: Технологија пластичног деформисања, адитивне и виртуелне технологије, наслов рада: Оптимизација параметара постпроцесирања у технологији везивне 3Д штампе, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 29.08.2017.

11. Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи и иностранству:

Развој и спровођење Заједничког мастер студијског програма „Инжењерство иновација“, на коме учествују и ЕУ партнери на МАИН TEMPUS пројекту „Mastering Innovation in Serbia Through Development And Implementation of An Interdisciplinary Post-Graduate Curricula in Innovation Management, 544278-TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS-JPCR, 2013-2017 .

2. Наставник на предмету „Увод у технологије адитивне производње (15 - НИИ14)“ на студијској групи на Универзитету у Нишу од октобра 2016. године.

12. Остало

-

III SAЖЕТАК

На основу приказаних резултата, у протеклом периоду од избора у звање редовног професора, Проф. др Весна Мандић:

1. Обавезни елементи

1.1 Резултати научног рада

- ✓ Има публикована 3 рада категорије M20 од значаја за развој науке у одговарајућим научним областима за које је бирана;
- ✓ Испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама;
- ✓ Остварила је укупно 60 бодова (из категорија M20, M33, M51-52 и M80), од тога 16 бодова категорије M20 на којима је други аутор;
- ✓ Има 22 публикована рада у зборницима са међународних научних скупова,
- ✓ Публиковала је 3 рада у националним научним часописима са рецензијама из категорије M51 и M52;
- ✓ Учествовала је у реализацији 3 оригинална стручна остварења категорије M81, M82 и M84;
- ✓ Има укупно 48 цитата (без аутоцитата) у периоду за који подноси извештај (потврда Универзитетске библиотеке)
- ✓ Руководилац је 2 међународна научна пројекта и члан тима на једном националном пројекту финансираном од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја
- ✓ Уредник је и коаутор 11 међународних публикација из области високог образовања, науке, истраживања, трансфера технологија и иновација.

1.2 Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе

- ✓ Има позитивну оцену педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет, а на основу мишљења студената, формираног у складу са општим актом Универзитета;
- ✓ Поседује 30 година педагошког искуства;
- ✓ Има уџбеник у електронској форми из релевантне уже научне области.
- ✓ Увела је нове предмете у оквиру научне области за коју је бирана
- ✓ Модернизовала је наставу кроз примену ИТ технологија и лиценцираних софтвера, као и кроз припрему и постављање електронских наставних материјала на МООДЛЕ портал.

1.3 Резултати у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

- ✓ Ментор је 1 докторске дисертације и 1 завршних радова на основним академским студијама;
- ✓ Била је члан у 4 комисије за оцену писаног дела и одбрану докторске дисертације и члан у 3 комисије за оцену подобности кандидата и теме докторске дисертације;
- ✓ Учествовала је у комисијама за одбрану завршних радова на академским основним студијама (2)

2. Изборни елементи

2.1 Стручно-професионални допринос

- ✓ Уредник је и коаутор 24 студије/елабората/публикације, од тога 15 на енглеском језику
- ✓ Руководилац је 5 међународних пројеката у периоду од избора у звање, од укупно 13 међународних пројеката којима је руководила, а учествовала је још у 2 међународна пројекта као експерт и члан пројектног тима
- ✓ Управник је ЦЕВИП и ЦТЦ центара, и координатор Креативног центра, који подржавају развој идеја, прототипова и иновација, како код студената и истраживача, тако и у предузећима
- ✓ Коаутор је предложеног Програма за проверу концепта и координатор реализације у Србији
- ✓ Рецензент је радова публикованим у међународним часописима и зборницима конференција.

2.2 Допринос академској и широј заједници

- ✓ Члан је професионалних организација.
- ✓ Учествовала је у раду органа и тела Универзитета и Факултета;
- ✓ Руководи центрима/канцеларијама/комитетима/мрежама
- ✓ Руководилац је пројеката реализованих са и за потребе предузећа
- ✓ Учествовала је у раду одбора (4), законодавних тела (1), радних група (4), експертских тимова (3), на националном и међународном нивоу
- ✓ Пружа консултантске услуге за предузећа, организације, појединце
- ✓ Учествовала је у комисијама за избор у звање сарадника;
- ✓ Учествовала је у организовању међународних конференција;
- ✓ Остварује коректне професионалне и колегијалне односе са студентима, сарадницима и колегама.

2.3 Сарадња sa drugim visokoškolskim institucijama u zemlji i inostranstvu

- ✓ Има заједнички публиковане радове и заједничке међународне пројекте са истраживачима са других универзитета у земљи и иностранству;
- ✓ Има вишегодишњу сарадњу са преко 20 иностраних универзитета и истраживачких организација
- ✓ Изводи наставу на једном заједничком мастер програму, има гостовања и предавања по позиву на универзитетима/ истраживачким центрима у земљи и иностранству;
- ✓ Има учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на другим факултетима.