

Универзитет у Крагујевцу
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу

Предмет:

**Информација о наставном и научноистраживачком раду
редовног професора др Божидара В. Крстића, дипл. маш. инж.**

Поштовани,

У звање редовног професора за уже научне области Експлоатација моторних возила и мотора и Одржавање друмских возила изабран сам одлуком Изборног већа Машинског факултета број 01-568/1 од 03.06.2004.године и одлуком број 871/2 Стручног већа за техничке науке Универзитета у Крагујевцу од 14.09.2004. године.

У складу са Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу достављам Информацију о наставном и научно-истраживачком раду за период од 01.10.2004. до 21.02.2017.године.

Документација која чини састави део Информације приложена је у електронском облику.

**У Крагујевцу,
21.02.2017. године.**

Др Божидар В. Крстић, дипл. маш. инж.

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА _____

**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:
<u>Божидар, Војислав, Крстић</u>
2. Звање:
<u>Редовни професор</u>
3. Датум и место рођења, адреса:
<u>03.11.1958., село Гргуровце, општина Лебане, Р. Србија</u>
4. Установа и професионални статус:
<u>Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, редовни професор</u>
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:
01.10.1976. – 03.03.1981.; Машински факултет у Крагујевцу; 8,90; <u>Дипломирани машински инжењер</u>
6. Година уписа и завршетка магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:
01.10.1981.- 28.06.1984. Магистарске студије, Машински факултет у Крагујевцу, Моторна возила и мотори, <u>Магистар техничких наука</u>
7. Наслов магистарске тезе:
Истраживање могућих решења и развој конструкције селектованог решења аутоматског турбозупчастог мењача за привредно возило снаге 73 kW.
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
01.09.1990. Машински факултет Универзитета у Крагујевцу, Моторна возила и мотори
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
Теоријска и експериментална истраживања поља брзина и поља притисака у радном простору хидродинамичких преносника, <u>01.09.1990., Доктор техничких наука</u>
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:

Немачки: чита, пише, говори, задовољавајуће; Енглески: чита
11. Област, ужа област:
Експлоатација моторних возила и мотора, Одржавање друмских возила
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
Hohschule vur Verkesen in Dresden, школске 1987/1988.
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):
1981 – 1982, Фабрика аутомобила у Прибоју на Лиму, конструктор моторних возила 1982 – 1984, Црвена Застава у Крагујевцу, конструктор и истраживач 1984 – 1985, Ваздухопловно техничка академија у Рајловцу, предавач 1985 – 1993, Црвена Застава у Крагујевцу, истраживач сарадник, научни сарадник, асистент на Машинском факултету у Крагујевцу 1993 – 1999, доцент на Машинском факултету у Крагујевцу 1999 – 2004, ванредни професор на Машинском факултету у Крагујевцу 2004 – до данас, редовни професор на Машинском факултету у Крагујевцу
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:
Члан Друштва инжењера и техничара. Члан Друштва за моторна возила и моторе. Члан Друштва за конструкцију и одржавање. Члан је Уређивачког Одбора (Издавачког савета) Часописа International Journal for Vehicle Mechanics, Engines and Transportation Systems, Mobility Vehicles Mechanics. Члан је Савеза инжењера и техничара Србије.

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 Нема
2. Остварени резултати категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):странице од-до): а) укупно: 10 × M23 б) од избора у звање: 10 × M23 = 10 × 3 = 30 поена
----- б) од избора у звање 1. N. Ratković, A. Sedmak, M. Jovanović, V. Lazić, R. Nikolić, B. Krstić: „ Quality analysis of Al-Cu joint realized by friction welding “: Technical Gazette 16, 3(2009) 3-7.
[M23- бр. бодова 3]

2. N. Ratković, A. Sedmak, M. Jovanović, V. Lazić, R. Nikolić, **B. Krstić**: „[Physical and metallurgic changes during the friction welding of high-speed cutting and tempered steel](#)“, Technical Gazette 16, 3(2009), 27-31.
[M23- бр. бодова 3]
 3. D. Ćatić, **B. Krstić**, D. Miloradović: „[Determination of reliability of motor vehicle steering system tie-rod joint](#)“, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol. 15, No. 3, (2009), 309-322.
[M23- бр. бодова 3]
 4. **B. Krstić**, V. Lazić, R. Nikolić, V. Raičević, I. Krstić, V. Jovanović: "[Optimal strategy for preventive maintenance of the motor vehicles clutch](#)", Journal of the Balkan Tribological Association", Vol.15, No 4, (2009), 611-619.
[M23- бр. бодова 3]
 5. V. Lazić, M. Jovanović, A. Sedmak, S. Aleksandrović, D. Milosavljević, **B. Krstić**, R. Čukić: [Energetic analysis of hard facing and weld cladding of an air powered drop hammer damaged ram](#), Thermal Science 2010, Vol. 14, Suppl., pp. S269-S284, DOI:10.2298/TSCI100501021L.
[M23- бр. бодова 3]
 6. **B. Krstić**, M. Babić, V. Lazić, V. Raičević, M. Despotović, D. Milosavljević, V. Krstić: [Determination analysis of temperature regimes, functional characteristics and sliding curves of a hydrodynamic clutch](#), Thermal Science, Year 2010, Vol.14., Suppl., pp.S247-S258, DOI:10.2298/TSCI100412019K.
[M23- бр. бодова 3]
 7. B. Nedeljković, V. Lazić, S. Aleksandrović, **B. Krstić**, M. Mutavdžić, D. Milosavljević, M. Đorđević: [Influence of the carbide type on tribological properties of the hard-faced layers](#), Metalurgija-Journal of Metallurgy (MjOM), Vol.16, No.2, 2010, p. 77-90.
[M24- бр. бодова 3]
 8. V. Lazić, A. Sedmak, R. R. Nikolić, M. Mutavdžić, S. Aleksandrović, **B. Krstić**, D. Milosavljević: [Selection of the most appropriate welding technology for hardfacing of bucket teeth](#), Materijali in Tehnologie, 49(1)165(2015), UDK 621.791.92:539.375.6:539.92.
[M23- бр. бодова 3]
- Укупно, од избора у звање ред.проф., из категорије M23: 10 x M23 = 10 x 3 = 30 бодова**
- 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: 53 × M33**
- б) од избора у звање: 39 × M33 + 2 × M34 = 40 поена**
-
- б) од избора у звање**
1. B. Krstić: [Determination of the optimal strategy for preventive maintenance of high pressure pumps vehicles](#), Balkantrib'05, Kragujevac, 2005.
[M33- бр. бодова 1]
 2. B. Krstić: [Mogućnost unapređenja utvrđivanja tehničkog stanja motornih vozila za prevoz opasnih materija](#), Konferencija održavanja, KOD 2006, 27-30 Jun, Tivat, Crna Gora, 2006.
[M33- бр. бодова 1]
 3. B. Krstić, D. Mlađan: [Analysis of possibility for application of some strategies by motor vehicle maintenance](#), Zbornik radova sa Internacionalnog kongresa "MVM'06", Kragujevac, 2006.

[M33- бр. бодова 1]

4. B. Krstić, D. Mlađan: [Methods and expedient automatic diagnostics process of motor vehicles](#), Zbornik radova sa Internacionalnog kongresa "MVM'06", Kragujevac, 2006.

[M33- бр. бодова 1]

5. B. Krstić: [Preventivne mere zaštite pri transportovanju opasnih materija](#), Konferencija održavanja, KOD 2007, 27-30 Jun, Tivat, Crna Gora, 2006.

[M33- бр. бодова 1]

6. B. Krstić, N. Jovičić, V. Krstić, I. Krstić, [Ekološki rizik pri transportu opasnih materija](#), IV Simpozijum „Reciklažne tehnologije i održivi razvoj“ (IV SRTOR), 3-6. Novembar 2009., Kladovo, Srbija.

[M33- бр. бодова 1]

7. V. Krstić, B. Krstić: [Analysis of the reliability of the motor vehicle brakes bands and of the optimal strategy for preventive maintenance](#), International Congress Motor Vehicles&Motors 2010, str. 412-418

[M33- бр. бодова 1]

8. B. Krstić, V. Krstić: [The influence of the hydrodynamic, cinematic and geometric parameters on the characteristics at the hydrodynamic clutch for motor vehicles](#), International Congress Motor Vehicles&Motors 2010, str. 406-411.

[M33- бр. бодова 1]

9. Krstić, D. Milosavljević, B. Krstić: [Determination the periodicity of managing of preventive maintenance of technical systems](#), DEMI 2011 - 10th Anniversary International conference on accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology, Proceedings DEMI 2011, p.949-954.

[M33- бр. бодова 1]

10. Krstić, B. Krstić, D. Milosavljević: [Effectiveness determination of electronic devices preventive maintenance](#), DEMI 2011 - 10th Anniversary International conference on accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology, Proceedings DEMI 2011, p.825-830.

[M33- бр. бодова 1]

11. V. Krstić, B. Krstić, V. Lazić: [Posibility of determination the routes for transportation of hazardous goods on the basis of the risk level](#), DEMI 2011 - 10th Anniversary International conference on accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology, Proceedings DEMI 2011, p.717-722.

[M33- бр. бодова 1]

12. B. Krstić, V. Krstić, I. Krstić: [Possibilites determination of the optimal strategy for preventive maintenance of the cardan shift vehicle using polycriterion optimization](#), DEMI 2011 - 10th Anniversary International conference on accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology, Proceedings DEMI 2011, p.723-730.

[M33- бр. бодова 1]

13. V. Krstić, B. Krstić: [Posibility Determination Ekological Risk the Transport of Dangerous Goods](#), Quality 2011 – 7th Research/Expert Conference with International Participation, Neum, Proceedings Quality 2011, p.723-730.

[M33- бр. бодова 1]

14. Krstić, V. Krstić, B. Krstić: Posibility [Determination the Periodicality Preventive Maintenance Technical Systems](#), Quality 2011 – 7th Research/Expert Conference with International Participation, Neum, Proceedings Quality 2011, p.723-730.

[M33- бр. бодова 1]

15. V. Lazić, D. Milosavljević, S. Aleksandrović, R. Čukić, B. Krstić, G. Bogdanović: [Determination of optimum tempering temperature in hard facing of the forging dies for working at elevated temperatures](#), 34th International conference on production engineering – ICPE 2011, 28-30. September 2011, Niš, Serbia, Proceedings, ISBN: 978-86-6055-019-6, pp. 469-472.

[M33- бр. бодова 1]

16. V. Lazić, D. Milosavljević, S. Aleksandrović, R. Čukić, B. Krstić, G. Bogdanović: [Selection of the welding technology of reliable assemblies using GMAW process](#), 34th International conference on production engineering – ICPE 2011, 28. - 30. September 2011, Niš, Serbia, Proceedings, ISBN: 978-86-6055-019-6, pp. 473-476.

[M33- бр. бодова 1]

17. R. Nikolić, Krstić, B., V. Lazić, I. Nikolić, I. Krstić, V. Krstić, "[Determination and Analysis of influence of the Hydrodynamic, Kinematic and Geometric Parameters of the Motor Vehicles Hydrodynamic Clutch Characteristics](#)", 23rd Czech and Slovak International Conference, September 26-28, 2012, Podbanske, Slovakia, Proceedings of Extended abstracts, ISBN: 978-80-89619-00-9, p. 69.

[M34- бр. бодова 0.5]

18. Nikolić, D., R. Nikolić, B. Krstić, V. Lazić, I. Nikolić, I. Krstić, N. Janjić, "[Optimization of Technical Diagnostics Procedures for Hydroelectric Power Plants](#)", 23rd Czech and Slovak International Conference, September 26-28, 2012, Podbanske, Slovakia, Proceedings of Extended abstracts, ISBN: 978-80-89619-00-9, p. 70.

[M34- бр. бодова 0.5]

19. I. Nikolić, R. Nikolić, S. Biočanin, B. Krstić, I. Krstić, V. Krstić: [Determination of the Driving Engine Reliability for the Special Purposes Motor Vehicle](#), TRANSCOM 2013, 24-26 June 2013, University of Žilina, Žilina, Slovak Republic (TRANSCOM 2013, Proceedings, Section 6, Published by University of Žilina, First Editions, Printed by EDIS-Žilina University publisher, ISBN 978-80-554-0695-4)

[M33- бр. бодова 1]

20. B. Krstić, R. Nikolić, S. Biočanin, N. Ratković, I. Krstić, V. Krstić: [Determination of Driving Engine Preventive Maintenance Periodicity](#), TRANSCOM 2013, 24-26 June 2013, University of Žilina, Žilina, Slovak Republic (TRANSCOM 2013, Proceedings, Section 6, Published by University of Žilina, First Editions, Printed by EDIS-Žilina University publisher, ISBN 978-80-554-0695-4)

[M33- бр. бодова 1]

21. V. Lazić, R. Čukić, S. Aleksandrović, D. Milosavljević, R. Nikolić, B. Krstić, B. Nedeljković: [Techno-economic justification for reparatory hard-facing of machine systems' working parts](#), 13th International conference on tribology, SERBIATRIB '2013, Kragujevac, Serbia, 15–17 May 2013, Proceedings, ISBN 978-86-86663-98-6, pp. 281-285.

[M33- бр. бодова 1]

22. V. Lazić, M. Mutavdžić, R. Nikolić, S. Aleksandrović, D. Milosavljević, B. Krstić, R. Čukić: [Influence of various types of rock aggregates on selection of the working parts material in civil engineering](#), 13th International conference on tribology, SERBIATRIB '2013, Kragujevac, Serbia, 15 – 17 May 2013, Proceedings, ISBN 978-86-86663-98-6, pp. 275-280.

[M33- бр. бодова 1]

23. V. Lazić, S. Aleksandrović, R. Nikolić, P. Marinković, D. Arsić, M. Đorđević, B. Krstić: [Determination and analysis of causes for a catastrophic failure of a responsible machine](#)

[part](#), DEGRADÁCIA KONŠTRUKČNÝCH MATERIÁLOV 2013, University of Žilina, Žilina, Slovak Republic, 4.9. – 6.9. 2013, ISBN 978-80-554-0741-8, pp. 70-76.

[M33- бр. бодова 1]

24. Ivan B. Krstić, Vojislav B. Krstić, Božidar V. Krstić, Vukić N. Lazić: [Optimizacija neiskorišćenog resursa delova motornih vozila pri njihovoj zameni \(Optimization of unused vehicle parts resources at their replacement\)](#), 9. Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "KVALITET 2013", Neum, B&H, 06. - 08 juni 2013.

[M33- бр. бодова 1]

25. Ivan Krstić, Vojislav Krstić, Božidar Krstić, Vukić Lazić: [Uzroci pojave neispravnosti motornih vozila i mogućnosti njihovog otklanjanja \(Causes of defects of motor vehicles options and their elimination\)](#), 9. Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "KVALITET 2013", NEUM, B&H, 06. - 08 juni 2013.

[M33- бр. бодова 1]

26. I. Krstić, B. Bubonja, V. Krstić, B. Krstić, G. Mrdak: [Optimization the periodicity of managng of preventive maintenance of technical systems](#), international congress motor vehicles & motors 2014, Kragujevac, October 09th-10th, 2014, p. 236-240, ISBN 978-86-6335-010-6

[M33- бр. бодова 1]

27. V. Krstić, A. Todić, V. Lazić, I. Krstić, B. Krstić, Lj. Djordjević: [Mathematical model for optimal time determination for intervals optimization of unused vehicle parts resources at their replacement](#), International congress motor vehicles & motors 2014, Kragujevac, p. 241-243, October 09th-10th, 2014, ISBN 978-86-6335-010-6

[M33- бр. бодова 1]

28. I. Krstić, V. Krstić, B. Krstić, V. Lazić, S. Trajković: [Determination optimal effectiveness of electronic devices preventive maintenance](#), International congress motor vehicles & motors 2014, Kragujevac, october 09th-10th, 2014, p. 244-247, ISBN 978-86-6335-010-6

[M33- бр. бодова 1]

29. G. Mrdak, M. Nikolić, B. Krstić: [Politics of transition and development strategy](#), International congress motor vehicles & motors 2014, kragujevac, october 09th-10th, 2014, p. 248-251, ISBN 978-86-6335-010-6

[M33- бр. бодова 1]

30. A. Todić, B. Krstić, D. Čikara, T. Todić, I. Čamagić: [Microstructural changes in the function to change the contents of vanadium in steel for motor vehicles](#), international congress motor vehicles & motors 2014, Kragujevac, october 09th-10th, 2014, p. 252-255, ISBN 978-86-6335-010-6

[M33- бр. бодова 1]

31. D. Arsić, V. lazić, S. aleksandrović, D. milosavljević, B. krstić, P. marinković, M. Djordjević: [Application of high strength steels to responsible welded structures on motor vehicles](#), international congress motor vehicles & motors 2014, Kragujevac, october 09th-10th, 2014, p. 453-458, ISBN 978-86-6335-010-6

[M33- бр. бодова 1]

32. V. Krstić, B. Krstić, S. Trajković, I. Krstić: [Analysis of possibility for application of some strategies by motor vehicle maintenance](#), knowledge: International journal, vol. 4, scientific and applicative papers / [edited robert dimitrovski ...]. - Skopje: institute of knowledge management, 2014. p. 560-564, ISBN 978-608-65653-8-1

[M33- бр. бодова 1]

33. V. Krstić, B. Krstić, S. Trajković, I. Krstić: [Application of fuzzy logic by motor vehicle](#)

[maintenance](#), knowledge: International Journal, vol. 4, Scientific and applicative papers / [edited robert dimitrovski ...], Skopje: institute of knowledge management, 2014, ISBN 978-608-65653-8-1

[M33- бр. бодова 1]

34. V. Krstić, I. Krstić, B. Krstić, L. Vukić: [Possibilities applications objective diagnostic methods, and it is implemented for the analysis of the state of a motors vehicle](#), the 3rd conference održavanje - Maintenance 2014, Zenica, Bosnia and Herzegovina, 11-13 june 2014, p. 103-110, editors: dr Safet Brdarević, dr Sabahudin Jašarević, ISSN 1986-583x

[M33- бр. бодова 1]

35. V. Krstić, I. Krstić, B. Krstić, L. Vukić: [Automatization of process of diagnostics motor vehicles](#), the 3rd conference održavanje - maintenance 2014, zenica, bosnia and herzegovina, 11-13 june 2014, p. 111-118, editors: dr Safet Brdarević, dr. sabahudin jašarević, ISSN 1986-583x

[M33- бр. бодова 1]

36. V. Krstić, I. Krstić, B. Krstić, V. Lazić: [Mogućni aspekti unapređenja preventivnog održavanja motornih vozila](#), 9. Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "QUALITY 2015", Neum, B&H, 10. – 13. juni 2015, pp. 239-248.

[M33- бр. бодова 1]

37. V. Krstić, I. Krstić, B. Krstić, V. Lazić: [Uticaja starosne strukture vozila i njihovog tehničkog stanja na na bezbednost saobraćaja](#), 9. Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "QUALITY 2015", Neum, B&H, 10. – 13. juni 2015, pp. 517-524.

[M33- бр. бодова 1]

38. V. Krstić, B. Krstić, I. Krstić, [A man and vehicles in harmony with nature](#), IV međunarodni kongres "Inženjerstvo, ekologija i materijali u procesnoj industriji", 04-06 Mart, 2015, Jahorina, Republika Srpska Bosna i Hercegovina, ISBN 978-86-6335-037-3.

[M33- бр. бодова 1]

39. V. Krstić, B. Krstić, I. Krstić, [Vehicle and human environment](#), IV međunarodni kongres "Inženjerstvo, ekologija i materijali u procesnoj industriji", 04-06 Mart, 2015, Jahorina, Republika Srpska Bosna i Hercegovina, ISBN 978-86-6335-037-3.

[M33- бр. бодова 1]

40. V. Krstić, B. Antić, S. Jović, B. Krstić, [Establishing the routes for transportation of hazardous goods on the basis of the risk level](#), International congress motor vehicles & motors 2016, Kragujevac, october 09th-10th, 2016, p. 445-451, ISBN 978-86-6335-037-3

[M33- бр. бодова 1]

41. V. Krstić, I. Krstić, R. Božicković, B. Krstić, [Automatization process of giving diagnosis motor vehicles](#), International congress motor vehicles & motors 2016, Kragujevac, october 09th -10th, 2016, p. 345-351, ISBN 978-86-6335-037-3

[M33- бр. бодова 1]

Укупно, од избора у звање ред.проф., из категорије M33: $39 \times M33 + 2 \times M34 = 40$ поена

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

а) Укупно: 3

б) од избора у звање: 1

б) од избора у звање

1. B. Krstić: [Istraživanje kretanja fluida u radnom prostoru hidrodinamičke spojnice motornog vozila](#), MVM – Monografija povodom 30 godina izdavanja časopisa, Mašinski fakultet u Kragujevcu, 2005., str. 139-153.

Укупно, од избора у звање ред. проф., из категорије M44: $1 \times M44 = 1 \times 2 = 2$ бодова

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

а) укупно: $60 \times M52$

б) од избора у звање: $5 \times M51 + 19 \times M52 = 5 \times 2 + 19 \times 1.5 = 38.5$

б) од избора у звање

1. B. Krstić: Teorijska istraživanja kretanja fluida u random prostoru hidrodinamičkih spojnice, Časopis "IMK 14 - Istraživanje i razvoj", Kruševac 2005.

[M52- бр. бодова 1.5]

2. B. Krstić: [Possibilities determination of the optimal strategy for maintenance the clutch motor vehicle](#), Mobility Vehicles Mechanics, Vol. 29, No. 4, Jun 2005., p. 15-24.

[M51- бр. бодова 2]

3. B. Krstić: [Mogućnost određivanja optimalne periodičnosti preventivnog održavanja spojnice motornog vozila](#), "Poljoprivredna tehnika", Vol. 30, No. 2, pp. 115-124, 2005.

[M52- бр. бодова 1.5]

4. B. Krstić: [Strategije održavanja motornih vozila](#), "Poljoprivredna tehnika", Vol. 31, No 1, pp. 55-65, 2006.

[M52- бр. бодова 1.5]

5. B. Krstić: [Automatizacija procesa dijagnostike motornih vozila](#), "Poljoprivredna tehnika", Vol. 31, No 1, pp. 35-43, 2006.

[M52- бр. бодова 1.5]

6. B. Krstić: [Matematički modeli automatizacije procesa postavljanja dijagnoze motornih vozila](#), Časopis "Traktori i pogonske mašine", Vol. 12, No. 4, pp. 129-136, Novi Sad, 2007.

[M52- бр. бодова 1.5]

7. B. Krstić: [Tehnička sredstva automatizacije logičkog procesa postavljanja dijagnoze agregata i delova vozila](#), Časopis "Traktori i pogonske mašine", Vol. 12, No. 4, pp. 137-144, Novi Sad, 2007.

[M52- бр. бодова 1.5]

8. M. Mutavdžić, V. Lazić, M. Jovanović, D. Josifović, B. Krstić: [Izbor optimalne tehnologije reparaturnog navarivanja udarnih greda rotacionih drobilica](#), časopis „Zavarivanje i zavarene konstrukcije” (2/2007), str. 55-67.

[M52- бр. бодова 1.5]

9. B. Krstić: [Određivanje dinamičnosti motornih vozila sa hidrodinamičkim prenosnikom snage](#), časopis „Poljoprivredna tehnika“, Vol. 13, No. 4, pp. 49-56, 2008.

[M52- бр. бодова 1.5]

10. B. Krstić: [Optimizacija parametara zajedničkog rada pogonskog motora i transmisije motornih vozila sa hidrodinamičkim menjačem](#), časopis „Traktori i pogonske mašine“, Novi Sad, 2/2008.

[M52- бр. бодова 1.5]

11. B. Krstić, V. Krstić, I. Krstić: [Determination of an Optimal Strategy for Maintaining Motor Vehicle Clutches Using Polycriterion Optimization](#), Scientific Technical Review, Vol. 58, No. 3-4, pp. 91-96, 2008.

[M51- бр. бодова 2]

12. B. Krstić, V. Raičević, V. Lazić, D. Ćatić: [Possibility for application of some strategies by](#)

[M51- бр. бодова 2]

13. D. Čatić, B. Krstić, N. Miloradović: [FMEKA elemenata zgloba spone na osnovu podataka iz eksploatacije](#), časopis „Traktori i pogonske mašine“, Novi Sad, 1/2009.

[M52- бр. бодова 1.5]

14. B. Krstić, M. Despotović, I. Krstić, V. Krstić: [Određivanje optimalne periodičnosti preventivnog održavanja pogonskog motora primenom višekriterijumske optimizacije](#), časopis „Traktori i pogonske mašine“, Novi Sad, 3/2009.

[M52- бр. бодова 1.5]

15. B. Krstić, V. Krstić, I. Krstić: [Dijagnostika vozila kao osnova njihovog održavanja](#), časopis „Poljoprivredna tehnika“, Vol. 1, pp. 9-16, Beograd, 1/2009.

[M52- бр. бодова 1.5]

16. B. Krstić, V. Krstić, I. Krstić: [Aktuelni trendovi razvoja i primene dijagnostike na vozilima](#), časopis „Poljoprivredna tehnika“, Vol. 1, pp. 1-8, Beograd, 2/2009.

[M52- бр. бодова 1.5]

17. B. Nedeljković, V. Lazić, B. Krstić, D. Milosavljević, S. Aleksandrović, R. Čukić: [Reparatory hard-facing of the machine systems parts](#), časopis Livarstvo, Beograd, 2009, Vol. 48, No. 3, str. 16-29.

[M52- бр. бодова 1.5]

18. B. Krstić, V. Krstić, I. Krstić: [Trendovi razvoja hidrodinamičkih menjača motornih vozila](#), časopis „Poljoprivredna tehnika“, Beograd, 1/2010.

[M52- бр. бодова 1.5]

19. B. Krstić, I. Krstić, V. Krstić: [Mogućnosti predviđanja optimalnog perioda eksploatacije motornih vozila](#), časopis „Poljoprivredna tehnika“, Beograd, 1/2010.

[M52- бр. бодова 1.5]

20. B. Krstić, V. Krstić, I. Krstić: [Determination and analysis the influence of the hydrodynamic, cinematic and geometric parameters on the characteristics at the hydrodynamic clutch for motor vehicles](#), Tractors and power machines, Vol.15, No.1, 2010, p.35-41.

[M52- бр. бодова 1.5]

21. B. Krstić, V. Lazić, V. Krstić: [Some views of future strategies of maintenance of motor vehicles](#), Tractors and power machines, Vol. 15, No. 1, 2010, p.42-47.

[M52- бр. бодова 1.5]

22. D. Arsić, V. Lazić, S. Aleksandrović, D. Milosavljević, B. Krstić, P. Marinković, M. Djordjević: [Application of high strength steels to responsible welded structures on motor vehicles](#), Mobility&Vehicle mechanics, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, Vol. 40, No. 4, ISSN 1450-5304, pp. 79-88, 2014.

[M52- бр. бодова 1.5]

23. I. Nikolić, R. R. Nikolić, **B. Krstić**, V. Lazić, I. Ž. Nikolić, I. Krstić, V. Krstić: [Optimization of technical diagnostics procedures for hydroelectric power plants](#), Steel Structures and Bridges 2012, Procedia Engineering, ISSN 1877-7058, 40(2012) 322-327, DOI: 10.1016/j.proeng.2012.07.102.

[M51- бр. бодова 2]

24. R. R. Nikolić, **B. Krstić**, V. Lazić, I. Ž. Nikolić, S. Aleksandrović, I. Krstić, V. Krstić: [Determination and analysis of influence of the hydrodynamic, kinematic and geometric](#)

[parameters on the motor vehicles hydrodynamic clutch characteristics](#), Steel Structures and Bridges 2012, Procedia Engineering, ISSN 1877-7058, 40(2012) 316-321, DOI: 10.1016/j.proeng.2012.07.101.

[M51- бр. бодова 2]

Укупно, од избора у звање ред. проф., из категорије M50: $5 \times M51 + 19 \times M52 = 5 \times 2 + 19 \times 1.5 = 38.5$

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: 127

б) Од избора у звање: 30

б) од избора у звање

1. B. Krstić: On board dijagnostika – aktuelni trendovi razvoja i primena na motornim vozilima, Zbornik radova sa skupa “DEMI’05”, Banjaluka, 2005.
[M63- бр. бодова 0.5]
2. B. Krstić: Mogućnost automatizacije zupčastih menjača motornih vozila, Zbornik radova sa skupa “DEMI’05”, Banjaluka, 2005.
[M63- бр. бодова 0.5]
3. B. Krstić: Primena fuzzy logike pri održavanju tehničkih sistema, Zbornik radova sa skupa “YUTRIB’05”, Kragujevac, 2005.
[M63- бр. бодова 0.5]
4. B. Krstić: Dijagnostika motornih vozila – aktuelni trendovi razvoja i primene na motornim vozilima, Zbornik radova sa skupa “KOD’05”, Bar, 2005.
[M63- бр. бодова 0.5]
5. B. Krstić: Mogućnost unapređenja utvrđivanja tehničkog stanja motornih vozila za prevoz opasnih materija, Zbornik radova sa skupa “KOD’06”, Podgorica, 2006.
[M63- бр. бодова 0.5]
6. B. Krstić: Uzroci pojave neispravnosti motornih vozila i mogućnosti njihovog otklanjanja, Zbornik radova sa skupa “KOD’06”, Podgorica, 2006.
[M63- бр. бодова 0.5]
7. B. Krstić: Analiza uzroka i manifestacija otkaza motora sus sa aspekta njegovog habanja, Zbornik radova sa 31. Savetovanja proizvodnog mašinstva sa međunarodnim učešćem, “SPMSCG’06”, Kragujevac, 2006.
[M63- бр. бодова 0.5]
8. B. Krstić: Analiza mogućnosti zadovoljenja homologacijskih propisa pri proizvodnji motornih vozila, Zbornik radova sa 31. Savetovanja proizvodnog mašinstva sa međunarodnim učešćem, “SPMSCG’06”, Kragujevac, 2006.
[M63- бр. бодова 0.5]
9. M. Mutavdžić, V. Lazić, M. Jovanović, D. Josifović, B. Krstić: Izbor optimalne tehnologije reparaturnog navarivanja udarnih greda rotacionih drobilica, Zbornik radova Savetovanja sa međunarodnim učešćem, “ZAVARIVANJE’06”, Zlatibor, 2006.
[M63- бр. бодова 0.5]
10. B. Krstić: Mogućnosti preventivnog delovanja radi eliminisanja pojave akcidentnih situacija pri prevozu opasnih materija, Zbornik radova sa skupa “KOD’06”, Podgorica, 2007.
[M63- бр. бодова 0.5]

11. B. Krstić: Preventivne mere zaštite pri prevozu opasnih materija, Zbornik radova sa skupa "KOD'06", Podgorica, 2007.
[M63- бр. бодова 0.5]
12. B. Krstić: Matematički modeli automatizacije procesa postavljanja dijagnoze motornih vozila, Časopis "Traktori i pogonske mašine", broj 2, Novi Sad, 2007.
[M63- бр. бодова 0.5]
13. B. Krstić: Provera tehničke ispravnosti vozila za prevoz opasnih materija na linijama tehničkog pregleda, Zbornik radova sa skupa "KOD'07", Podgorica, 2007.
[M63- бр. бодова 0.5]
14. B. Krstić: Preventivne mere zaštite pri transportovanju opasnih materija, Zbornik radova sa skupa "KOD'07", Podgorica, 2007.
[M63- бр. бодова 0.5]
15. Krstić, B. Krstić, V. Krstić: [Mogućnost upravljanja benzinskim parama kod motornih vozila](#), Zbornik radova sa 9. Međunarodne konferencije DEMI'2009, Banjaluka, 2009.
[M63- бр. бодова 0.5]
16. V. Krstić, B. Krstić, I. Krstić: [Mogući aspekti unapređenja transporta opasnih materija motornim vozilima](#), Zbornik radova sa 9. Međunarodne konferencije DEMI'2009, Banjaluka, 2009.
[M63- бр. бодова 0.5]
17. B. Krstić, V. Krstić, I. Krstić: [Mogućnost poboljšanja ekonomičnosti motornih vozila](#), Zbornik radova sa 9. Međunarodne konferencije DEMI'2009, Banjaluka, 2009.
[M63- бр. бодова 0.5]
18. D. Ćatić, B. Krstić: [Određivanje pouzdanosti glavnog cilindra sistema za kočenje motornih vozila](#), Zbornik radova sa Konferencije Festival kvaliteta'2009, Kragujevac, 2009, str.D67-D72.
[M63- бр. бодова 0.5]
19. B. Krstić, N. Jovičić, V. Krstić, I. Krstić: [Kontrola transporta opasnih materija u funkciji prevencije](#), Zbornik radova sa simpozijuma „Reciklažne tehnologije i održivi razvoj“, Kladovo, 2009.
[M63- бр. бодова 0.5]
20. B. Krstić, N. Jovičić, V. Krstić, I. Krstić: [Ekološki rizik pri transportu opasnih materija](#), Zbornik radova sa simpozijuma „Reciklažne tehnologije i održivi razvoj“, Kladovo, 2009.
[M63- бр. бодова 0.5]
21. V. Krstić, B. Krstić, V. Lazić: [Mogućnost izražavanja karakteristika kvaliteta motora sa unutrašnjim sagorevanjem](#), Zbornik radova sa Konferencije Festival kvaliteta'2010, Kragujevac, 2010, str.D67-D72.
[M63- бр. бодова 0.5]
22. V., Krstić, B., Krstić, V., Lazić: [Uticaj nekih faktora na kvalitet ventila motora SUS](#), Festival kvaliteta 2010, Asocijacija za kvalitet i standardizaciju Srbije, 19-21 maj 2010, Kragujevac, Zbornik radova, redni broj: 9, str.D67-D72, ISBN: 978-86-86663-52-8.
[M63- бр. бодова 0.5]
23. V. Lazić, M. Jovanović, R. Nikolić, S. Aleksandrović, B. Krstić, M. Mutavdžić: [Teorijsko-eksperimentalno određivanje brzine hlađenja pri navarivanju kovačkih alata i uticaj te brzine na korisne osobine navarenih alata](#), Zbornik radova sa 26. skupa Zavarivanje 2010, Tara, Jun 2010.

[M63- бр. бодова 0.5]

24. Krstić, V. Krstić, B. Krstić: [Metode automatizacije procesa postavljanja dijagnostike tehnickih sistema](#), Zbornik radova sa skupa “KOD’2010”, Podgorica, 2010.

[M63- бр. бодова 0.5]

25. Krstić, V. Krstić, B. Krstić: [Određivanje optimalne periodičnosti preventivnog održavanja pogonskog motora primenom višekriterijumske optimizacije](#), Zbornik radova sa skupa “KOD’2010”, Podgorica, 2010.

[M63- бр. бодова 0.5]

26. B. Krstić, I. Krstić, V. Krstić, [Analysis the influence of the parameters on the characteristics at the hydrodynamic clutch for motor vehicles](#), Naučno-stručni simpozijum Vrnjačka Banja, 03. 12. 2010. godine, Društvo za tehničku dijagnostiku srbije TEHDIS.

[M63- бр. бодова 0.5]

27. V. Lazić, M. Jovanović, D. Đorđević, S. Aleksandrović, P. Marinković, B. Krstić, R. Čukić: [Ocena zavarljivosti i izbor najpovoljnije tehnologije zavarivanja čelika povišene jačine HARDOX 450](#), Zbornik radova sa 27. skupa Zavarivanje 2012, Divčibare, 9-12 Oktobar 2012.

[M63- бр. бодова 0.5]

28. Đorđe Vranješ, Vojislav Krstić, Božidar Krstić: [Razvoj i praćenje indikatora performansi bezbednosti vozila na definisanom području](#), 10. Međunarodna Konferencija „Bezbednost saobraćaja u lokalnoj zajednici“, Srbija, Kragujevac, 22-25. April 2015, pp. 31-38, ISBN: 978-86-7020-315-0.

[M63- бр. бодова 0.5]

29. Ivan Krstić, Vojislav Krstić, Božidar Krstić, Jovica Vasiljević, [Aktuelno stanje evropske regulative u oblasti aeroxagađenja i dijagnostika motornih vozila](#), Zbornik radova DPT 2016, Poljoprivredni fakultet u Beogradu, Zemun-Beograd, ISBN 978-86-7834-262-2, 09. Decembar 2016, pp. 46-55.

[M63- бр. бодова 0.5]

30. Ivan Krstić, Vojislav Krstić, Božidar Krstić, Jovica Vasiljević, [Mogućnost izražavanja karakteristika kvaliteta elektro opreme pogonskog motora vozila](#), Zbornik radova DPT 2016, Poljoprivredni fakultet u Beogradu, Zemun-Beograd, ISBN 978-86-7834-262-2, 09. Decembar 2016, pp. 56-63.

[M63- бр. бодова 0.5]

Из категорије M63: $30 \times M63=30 \times 0.5=15$ бодова

Остварени резултати категорије 70 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):

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

1. Д. Милосављевић, Г. Богдановић, Љ. Вељовић, В. Лазић, С. Александровић, Б. Крстић: [Примена ламинатних структура у грађевинарству, одлука бр. ТР-54/2010 од 10.06.2010. године](#), Машински факултет у Крагујевцу, Крагујевац.

[M84- бр. бодова 4]

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

Хетероцитатни индекс:

Индекс цитираности, без аутоцитата, у периоду од избора до данас: **22**

[Потврда о цитираности Универзитетске библиотеке број I-01-32 од 06.02.2017.г.](#)

Кумулативни импакт фактор:

/
Испуњеност услова за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9?
а) да
http://www.mfkg.rs/images/stories/PDF/doktorske/2016-017/knjigamentoradoktorskestudije2016-2017.pdf
<u>Извод из књиге ментора</u>
Руководиће или учешће у научним пројектима:
а) укупно: 35
б) од избора у звање: 7
<ol style="list-style-type: none"> 1. „Развој соларних асиметричних стационарних параболичних концентратора за добијање електроенергије и топлоте“ Пројекат се финансира од стране Министарства за науку, технологије и развој Републике Србије - фонд за технолошки развој, у периоду 2006. - 2009. године. Руководилац пројекта је проф. др инж. Милорад Бојић са Машинског факултета у Крагујевцу. 2. „Унапређење енергетске ефикасности и техничко-технолошких карактеристика система за производњу и дистрибуцију топлоте града Крагујевца“, ев. бр. ЕЕ-243002А Национални програм енергетске ефикасности, Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, у периоду 2006. - 2009. године. Руководилац пројекта је проф. др инж. Добрица Миловановић са Машинског факултета у Крагујевцу. 3. „Унапређење енергетске ефикасности градског система за управљање чврстим отпадом“ ев. Бр. 18209 Национални програм енергетске ефикасности, Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, у периоду 2009. - 2010. године. Руководилац пројекта је проф. др инж. Небојша Јовичић са Машинског факултета у Крагујевцу. 4. „Унапређење енергетске и еколошке ефикасности централног постројења за пречишћавање отпадних вода за град Крагујевац - Цветојевац“, ТР18027 Технолошки развој, Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, у периоду 2009. - 2010. године. Руководилац пројекта је проф. др инж. Милан Деспотовић са Машинског факултета у Крагујевцу. 5. „Примена композита и ламината“, ТР23042 Технолошки развој, Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, у периоду 2009. - 2010. године. Руководилац пројекта је проф. др инж. Драган Милосављевић са Машинског факултета у Крагујевцу. 6. <u>„Истраживање безбедности возила као дела кибернетског система: возач-возило-окужење“, ТП35041 Технолошки развој, Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, у периоду 2011. - 2017. године. Руководилац пројекта је проф. др инж. Мирослав Демић са Машинског факултета у Крагујевцу.</u> 7. Темпус пројекат „Development and improvement of automotive and urban engineering studies in Serbia“, Руководилац пројекта проф. др инж. Душан Гордић са Машинског факултета у Крагујевцу.
Остало:

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ

<ol style="list-style-type: none"> 1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским, односно специјалистичким, магистарским, мастер и докторским студијама): <ul style="list-style-type: none"> - На Факултету инжењерских наука у Крагујевцу предаје следеће предмете: <ul style="list-style-type: none"> • На докторским студијама – машинског инжењерства: - Изабрана поглавља из експлоатације моторних возила и мотора ДМБ04

- Оптимизација система одржавања моторних возила и мотора ДМБ05
 - **На мастер студијама – машинског инжењерства:**
 - Експлоатација моторних возила и мотора II ММ2431
 - Одржавање моторних возила и мотора II ММ3182
 - Законска регулатива у друмском саобраћају ММ2581
 - **На мастер студијама – аутомобилског инжењерства:**
 - Системи преноса снаге МАИ 2400
 - **На основним студијама – машинског инжењерства:**
 - Одржавање моторних возила и мотора I БАИ 6200, БМ 6181
- Експлоатацију моторних возила и мотора I БМ 6231
- **На основним студијама – урбаног инжењерства:**
 - Саобраћај и саобраћајнице БУИ 6200
- *На Машинском факултету у Крагујевцу, раније предавао је следеће предмете:*
 - **На редовним дипломским студијама:**
 - Одржавање моторних возила и мотора
 - Експлоатација моторних возила и мотора
 - Дијагностика моторних возила и мотора
 - Коришћење и одржавање возила посебне намене
 - Експлоатационо техничке карактеристике возила и прописи
 - Организација и технологија друмског саобраћаја
 - **На магистарским студијама:**
 - Теорија масовног опслуживања
 - Поузданост моторних возила и мотора
 - Технологије одржавања возила
 - Експлоатационо техничке карактеристике и прописи
 - Пројектовање система одржавања возила
 - *На факултету техничких наука у К. Митровици предавао је следеће предмете:*
 - Транспорт опасног терета
 - Јавни градски и друмски саобраћај
 - Техничка експлоатација возила
 - *На Високој школи примењених струковних студија у Врању, на основним студијама, предавао је следеће предмете:*
 - Дијагностика моторних возила
 - Погонски агрегати моторних возила
 - Транспорт опасног терета
 - Организација друмског транспорта
 - Експлоатација возила
 - Интегрални транспорт
 - Јавни градски и друмски транспорт
 - Одржавање возила
 - Безбедност саобраћаја
 - *На Високој школи примењених струковних студија у Врању, на специјалистичким студијама, предавао је следеће предмете:*
 - Савремена транспортна средства у друмском саобраћају
 - Експлоатација, дијагностика и одржавање возила

Потврда Факултета о ангажовању у настави

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): На факултету, у свим наставним звањима има радно искуство готово 22 године. Просечан број часова током сваке године је око 10.

На Машинском факултету у Крагујевцу држи часове вежби (као асистент) од 1986. до

1999. године, а од 1999, и даље држи часове предавања у просеку око 10 часова недељно. На факултету, у свим наставним звањима има радно искуство готово 22 године радног стажа.
3. Оцена педагошког рада: Према анкети студената, од 1995 до краја 2016.године просечна оцена је: 4,44 (на скали од 0 до 5). Потврда ФИН-а број: 01-1/585-1:
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. Б. Крстић: Експлоатација моторних возила и мотора, Машински факултет у Крагујевцу, основни универзитетски уџбеник , 1997
2. Б, Крстић: Хидродинамички преносници снаге у агрегатима моторних возила , Машински факултет у Крагујевцу, монографија, 2003
3. Б. Крстић, Д. Млађан: Безбедност коришћења возила за превоз опасних материја у друмском саобраћају , Машински факултет у Крагујевцу, основни универзитетски уџбеник, 2007
1. Б. Крстић: Техничка експлоатација моторних возила и мотора , Машински факултет у Крагујевцу, основни универзитетски уџбеник, 2009
5. Ауторство тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области (навести број тест питања):
База тест питања за следеће предмете:
<ul style="list-style-type: none"> • На докторским студијама – машинског инжењерства: <ul style="list-style-type: none"> - Изабрана поглавља из експлоатације моторних возила и мотора ДМБ04- modlle портал Факултета инжењерских наука - Оптимизација система одржавања моторних возила и мотора ДМБ05- moodle портал Факултета инжењерских наука • На мастер студијама – машинског инжењерства: <ul style="list-style-type: none"> - Експлоатација моторних возила и мотора II ММ2431- modlle портал Факултета инжењерских наука - Одржавање моторних возила и мотора II ММ3182- modlle портал Факултета инжењерских наука - Законска регулатива у друмском саобраћају ММ2581- modlle портал Факултета инжењерских наука • На мастер студијама – аутомобилског инжењерства: <ul style="list-style-type: none"> Системи преноса снаге МАИ 2400- modlle портал Факултета инжењерских наука • На основним студијама – машинског инжењерства: <ul style="list-style-type: none"> - Одржавање моторних возила и мотора I БАИ 6200, БМ 6181- modlle портал Факултета инжењерских наука - Експлоатацију моторних возила и мотора I БМ 6231- moodle портал Факултета инжењерских наука • На основним студијама – урбаног инжењерства: <ul style="list-style-type: none"> -Саобраћај и саобраћајнице БУИ 6200- modlle портал Факултета инжењерских наука
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):
<ul style="list-style-type: none"> • На докторским студијама – машинског инжењерства: <ul style="list-style-type: none"> - Изабрана поглавља из експлоатације моторних возила и мотора ДМБ04 3+2 - Оптимизација система одржавања моторних возила и мотора ДМБ05 3+2 • На мастер студијама – машинског инжењерства: <ul style="list-style-type: none"> - Експлоатација моторних возила и мотора II ММ2431 3+2 - Одржавање моторних возила и мотора II ММ3182 3+2 - Законска регулатива у друмском саобраћају ММ2581 3+2

<ul style="list-style-type: none"> • На мастер студијама – аутомобилског инжењерства: - Системи преноса снаге МАИ 2400 3+2 • На основним студијама – машинског инжењерства: - Одржавање моторних возила и мотора I БАИ 6200, БМ 6181 3+2 - Експлоатацију моторних возила и мотора I БМ 6231 3+2 • На основним студијама – урбаног инжењерства: -Саобраћај и саобраћајнице БУИ 6200 3+2
7. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа и слично.):
8. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):
<p><u>Потврда Факултета инжењерских наука број 01-1/585-5 од 20.02.2017</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • На докторским студијама – машинског инжењерства: - Изабрана поглавља из експлоатације моторних возила и мотора ДМБ04 - Оптимизација система одржавања моторних возила и мотора ДМБ05 • На мастер студијама – машинског инжењерства: - Експлоатација моторних возила и мотора II ММ2431 - Одржавање моторних возила и мотора II ММ3182 - Законска регулатива у друмском саобраћају ММ2581 • На мастер студијама – аутомобилског инжењерства: - Системи преноса снаге МАИ 2400 • На основним студијама – машинског инжењерства: - Одржавање моторних возила и мотора I БАИ 6200, БМ 6181 - Експлоатацију моторних возила и мотора I БМ 6231 • На основним студијама – урбаног инжењерства: -Саобраћај и саобраћајнице БУИ 6200
9. Учесће 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:
13. Менторство студентских радова: Ментор 1 докторске дисертације, Ментор 1 специјалистичког рада, Ментор 4 магистарска рада, Ментор 18 дипломских радова, Ментор 6 мастер радова, Ментор 30 завршних радова.
14. Туторство:
15. Остало:
Учествовао у уређењу сајта наставним материјалима Потврда Факултета број 01-1/585-2

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):

Ментор 3 докторске дисертације, Ментор 1 специјалистичког рада, Ментор 4 магистарска рада, Ментор 18 дипломских радова, Ментор 6 мастер радова, Ментор 30 завршних радова.

Ментор магистарских теза:

Ментор четири магистарске тезе - заједничка потврда коју издаје Факултет инжењерских наука – од избора у звање редовни професор

1. Љубиша Бркић 1006/197: Оптимизација одржавања моторних возила специјалне намене, одбрањено 27.10.1998.г., Моторна возила и мотори, одлука број 01-762/1 од 09.10.1998.г., Машински факултет у Крагујевцу
2. Драган Милошевић 1008/2003: Утицај техничке исправности возила на безбедност његовог коришћења у саобраћају, одбрањено 15.1.2009. г., Моторна возила и мотори, одлука број 01-1/1709-2 од 03.07.2008.г., Машински факултет у Крагујевцу
3. Бојан Старчевић, Модели за оперативно планирање у системима одржавања моторних возила применом фазе логике, одлука број 01-482/1 од 11.09, 2003.г., Машински факултет у Крагујевцу
4. Топлица Бајкић, Могућност примене метода вишекритеријумске оптимизације у одржавању моторних возила, одлука број 01-708/1 од 28.10, 2004.г., Машински факултет у Крагујевцу

Ментор специјалистичких радова:

Ментор једног специјалистичког рада - заједничка потврда коју издаје Факултет инжењерских наука – од избора у звање редовни професор

1. Зоран Чекеревац, 502/1995, Могућност унапређења транспорта течних запаљивих материја друмских возилима са аспекта заштите животне средине, 25.11.2015, Машинско инжењерство

Ментор дипломских радова:

Ментор 18 дипломска рада - заједничка потврда коју издаје Факултет инжењерских наука – од избора у звање редовни професор

1. Томислав Марковић, 327/1989, Поузданост моторних возила, 11.4.1996, Експлоатација моторних возила и мотора
2. Зоран Голубовић, 260/1985-w, Одржавање моторних возила, 22.4.1996, Експлоатација моторних возила и мотора
3. Топлица Бајкић, 293/1989, Методе за анализу возила са аспекта појаве неисправности, 26.12.1996., Експлоатација моторних возила и мотора
4. Радослав Макљеновић, 328/1989, Дијагностика моторних возила, 24.1.1997., Експлоатација моторних возила и мотора
5. Слађан Ристић, 120/1988, Економичност моторних возила, 31.1.1997., Експлоатација моторних возила и мотора
6. Слободан Ћурчић, 100/1992, Век трајања моторних возила, 24.4.1998., Експлоатација моторних возила и мотора
7. Саша Петровић, 138/1989., Експлоатација моторних возила и мотора, 13.2.1998.
8. Иван Ивановић, 97/1992, Ремонт дизел мотора, 16.3.1999., Експлоатација моторних возила и мотора
9. Дејан Радисављевић, 127/1993., Одржавање возила, 23.7.1999., Експлоатација моторних возила и мотора

10. Борко Симовић, 314/1989-w, Ремонт ото мотора, 20.10.2000., Експлоатација моторних возила и мотора
11. Чедомир Јошовић, 133/1990., Експлоатација возила у фази складиштења, 29.6.2001., Експлоатација моторних возила и мотора
12. Драган Симионович, 3/1998., Дијагностика мотора, 1.7.2005., Експлоатација моторних возила и мотора
13. Слободан Вукашиновић, 112/1992, Експлоатација моторних возила и мотора, 28.12.2006
14. Владимир Радуновић, 22/2000, Дијагностика моторних возила, 7.7.2006
15. Игор Петровић, 193/1994-w, Експлоатација возила за превоз опасних материја, 31.8.2007., Експлоатација моторних возила и мотора
16. Марија Гавриловић, 98/1996-w, Стручно оспособљавање возача моторних возила којима се превозе опасне материје и других лица која учествују у превозу тих материја, 27.3.2009., Дијагностика моторних возила и мотора
17. Јанко Вељовић, 77/2003., Транспорт течних запаљивих материја цистернама, 10.9.2009., Коришћење и одржавање возила посебне намене
18. Иван Лукић, 54/2001., Транспорт експлозивних материја и предмета са експлозивним материјама-опасних материја класе 1, 16.4.2010., Дијагностика друмских возила

Ментор мастер радова:

Ментор 6 мастер рада - заједничка потврда коју издаје Факултет инжењерских наука – од избора у звање редовни професор

1. Сузана Тодосијевић, 306/2010, Процена штета на возилима насталим при удесним догађајима у саобраћају, 6.7.2012., Одражавање моторних возила и мотора 2
2. Марко Кошутин, 333/2008, Одржавање кочног система савремених возила, 6.7.2012., Одражавање моторних возила и мотора 2
3. Славица Мачужић, 316/2011, Анализа утицаја конструкције и техничког стања кочног система на безбедност саобраћаја, 4.7.2013., Одражавање моторних возила и мотора 2
4. Слободан Биорац, 354/2011, Технички преглед возила, као једна од специфичних технологија одржавања возила, 5.9.2013., Одражавање моторних возила и мотора 2
5. Мирослав Милосављевић, Законска регулатива у друмском саобраћају
6. Мирослав Јапунцић, 314/2014, Аутобуске станице, 30.09.2015., Законска регулатива у друмском саобраћају

Mentor završnih radova:

Ментор 30 завршна рада - заједничка потврда коју издаје Факултет инжењерских наука – од избора у звање редовни професор

1. Иван Трипковић, 105/2006., Транспорт опасних материја класе 5.2 (органичких пероксида) друмским возилима., 1.10.2009., Експериментационо техничке карактеристике и прописи
2. Сузана Тодосијевић, 127/2006, Експлоатација возила за превоз опасних материја класе 2(збијених гасова претворених у течност и гасова растворених под притиском), 11.2.2010., Експлоатационо техничке катактеристике возила и прописи
3. Никола Малешевић, 201/2007., Дијагностика и њем утицај на експлоатационо-техничке карактеристике возила, 8.7.2010., Експлоатационо техничке катактеристике возила и прописи
4. Марко Кошутин, 23/2005., Технички преглед возила, 17.12.2010., Експлоатационо техничке катактеристике возила и прописи
5. Славица Мачужић, 159/2008., Транспорт опасних материја класе 2 (гасова) друмским возилима, 8.7.2011., Одржавање моторних возила и мотора 1
6. Бранимир Дјурић, 763/2010., Генерални ремонт ото мотора, 8.7.2011., Одржавање моторних возила и мотора 1
7. Елвис Јанковић, 729/2010., Дијагностика техничког стања моторних возила,

- утврђивање узрока настанка неисправности и предузимање мера ради њиховог отклањања, 8.7.2011., Експлоатација моторних возила и мотора 1
8. Марко Младеновић, 63/2006., Транспорт опасних материја класе 4 (запаљивих чврстих материја, материја склоних самопаљењу, материја које у додиру са водом развијају запаљиве гасове) друмским возилима, Експлоатација моторних возила и мотора 1
 9. Дамњан Шмигић, 197/2007., Опрема у објектима за одржавање возила, 10.10.2011., Одржавање моторних возила и мотора 1
 10. Ивана Јовчић, 81/2008., Одржавање ОТО мотора, 10.10.2011., Одржавање моторних возила и мотора 1
 11. Стефан Перић, 136/2008., Објекти за одржавање возила - инфраструктура, опрема, уређаји, 10.10.2011., Одржавање моторних возила и мотора 1
 12. Вељко Поповић, 762/2010., Коришћење и одржавање возила са течним нафтним гасом, 27.10.2011., Одржавање моторних возила и мотора 1
 13. Матко Радисављевић, 225/2008., Технички преглед возила, као једна од специфичних технологија одржавања возила, 21.12.2011., Одржавање моторних возила и мотора 1
 14. Срђан Стевановић, 9/2006., Транспорт опасних материја класе 6.1 (отровних материјала) друмским возилима, 8.5.2012., Одржавање моторних возила и мотора 1
 15. Ненад Златковић, 96/2005., Погонско гориво као узрок појаве неисправност возила у експлоатацији, 6.7.2012., Одржавање моторних возила и мотора 1
 16. Марко Милошевић, 100/2008., Транспорт отровних материјала у друмском саобраћају, 6.7.2012., Експлоатација моторних возила и мотора 1
 17. Ивана Илић, 110/2009, Телематика - ОБД, системи за позиционирање возила, навигациони системи, софтвери за офф-лине планирање превозног пута, софтвери за офф-лине управљање возним парком, 6.9.2012., Експлоатација моторних возила и мотора 1
 18. Драгана Костић, 57/2008., Савремени друмски превоз, 2.10.2012., Одржавање моторних возила и мотора 1
 19. Марко Миладиновић, 104/2008., Технички преглед возила, 2.10.2012., Одржавање моторних возила и мотора 1
 20. Катарина Поповић, 715/2011., Роба и робни токови, избори превозног пута у процесу транспорта и координација кретања возила и рада робних терминала, перспективе развоја друмског транспорта, 2.10.2012., Одржавање моторних возила и мотора 1
 21. Алекса Ђурађковић, 135/2008., Класификација, категоризација и идентификација возила, 2.10.2012., Одржавање моторних возила и мотора 1
 22. Александар Насковић, 196/2008., Објекти за одржавање возила, инфраструктура, опрема и уређаји, 3.10.2012., Одржавање моторних возила и мотора 1
 23. Иван Ташовић, 29/2010., Компјутерска дијагностика погонског мотора возила, 27.9.2013., Одржавање моторних возила и мотора 1
 24. Александар Обрадовић, 703/2013., Савремени системи активне безбедности на возилима, 16.9.2014., Одржавање моторних возила и мотора 1
 25. Ивица Стојковић, 720/2013, Превоз опасних материја класе 2 (гасова) друмским возилима - гасним контејнерима и цистернама – батеријама, 4.11.2014., Одржавање моторних возила и мотора 1
 26. Александра Здравковић, 168/2007., Превоз опасних материја класе 6.1 (отровне материје) друмским возилима, 25.11.2014., Експлоатација моторних возила и мотора 1.
 27. Лидија Перић, 744/2013., Превоз нагризајућих опасних материја (класа 8) друмским возилима, Одржавање моторних возила и мотора 1
 28. Милан Стошић, 716/2013., Превоз опасних материја возилима цистернама, 3.12.2014., Одржавање моторних возила и мотора 1
 29. Марина Теофиловић, 706/2014., Централно подмазивање возила за јавни превоз путника - експлоатација и одржавање, 27.10.2015., Одржавање моторних возила и мотора 1

30. Бојана Бошковић, 707/2014., Експлоатација друмских возила у условима екстремних амбијенталних температура, 17.11.2015., Одржавање моторних возила и мотора 1
1. 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 магистарских теза (8): <u>Учешће у 8 комисија за одбрану магистарских теза - заједничка потврда коју издаје Факултет инжењерских наука –од избора у звање редовни професор</u> <ol style="list-style-type: none"> Добривоје Ћатић: Развој поступака убрзаних експерименталних испитивања за оцену поузданости система у машинству, одлука број 01-141/4 од 25.05.1995.г., Машински факултет у Крагујевцу Мирјана Динић, 1005/1989, Идентификација карактеристика система за управљање моторних возила значајних за проучавање регулационих система возач - возило – пут, 11.3.1996, Моторна возила и мотори, одлука број 01-439/3 од 15.02.1996.г., Машински факултет у Крагујевцу Јасна Глишовић, 1002/1993, Идентификација преносних карактеристика добош кочница, одбрањена 7.5.2001., Моторна возила и мотори, одлука број 01-641/1 од 26.04.2001.г., Машински факултет у Крагујевцу Драгомир Лаловић: Утицај коцепта система ослањања на подужну стабилност путничких возила, Моторна возила и мотори, одлука број 01-557 од 09.10.2003.г., Машински факултет у Крагујевцу Данијела Милорадовић, 1001/1993, Интеракција између система за управљање и система за ослањање путничких возила, одлука број 01-433/1 од 25.10.2001., одбрана 14.8.2004.г., Моторна возила и мотори, Машински факултет у Крагујевцу Драган Милошевић, Утицај техничке исправности возила на безбедност његовог коришћења у саобраћају, одбрањено 15.1.2009. г., Моторна возила и мотори, одлука број 01-1/1709-2 од 03.07.2008.г., Машински факултет у Крагујевцу Љубиша Бркић 1006/197: Оптимизација одржавања моторних возила специјалне намене, одбрањено 27.10.1998.г., Моторна возила и мотори, одлука број 01-762/1 од 09.10.1998.г., Машински факултет у Крагујевцу Жељко Рвовић, Ефикасност коришћења ватрогасних возила и опреме за гашење пожара, одлука број 03-87/6 од 22.02.2000.г., Факултет заштите на раду у Нишу Учешће у комисијама за одбрану специјалистичког рада (2): Учешће у 2 комисије за одбрану специјалистичких радова - заједничка потврда коју издаје Факултет инжењерских наука –од избора у звање редовни професор <ol style="list-style-type: none"> <u>Драгослав Коцић, 505/2005., Функционисање и организовање система безбедности саобраћаја на подручју Јабланичког региона, 29.1.2007., Моторна возила и мотори</u> <u>Зоран Чекеревац, 502/1995, Могућност унапређења транспорта течних запаљивих материја друмских возилима са аспекта заштите животне средине, 25.11.2015, машинско инжењерство</u> Учешће у комисијама за одбрану дипломских радова (41): <u>Учешће у 41 комисији за одбрану дипломских радова - заједничка потврда коју издаје Факултет инжењерских наука –од избора у звање редовни професор</u> <ol style="list-style-type: none"> Зорица Илић, 77/1987., Стабилност управљивост возила, 30.9.1994., Моторна возила и мотори Саша Савовић, 244/1983-w, Мењачи моторних возила, 14.10.1994., Моторна возила и мотори Млађан Димитријевић, 116/1987, 15.11.1995, Безбедност саобраћаја Александар Ђурић, 151/1986., Поузданост машинских конструкција, 28.12.1995. Жељко Смиљанић, 137/1987-w, Поузданост машинских конструкција, 14.2.1996. Славица Јевтић, 54/1987., Основи конструисања, 29.4.1996.

8. Љиљана Ковачевић, 208/1987-w, Машински елементи, 1.7.1996.
9. Катарина Спасојевић, 252/1988., Поузданост машинских конструкција, 5.7.1996.
10. Небојша Димитријевић, 137/1990., Безбедност саобраћаја, 23.9.1997.
11. Бранислав Жиловић, 48/1990., Конструкција и прорачун моторних возила, 6.2.1998.
12. Предраг Шундовић, 246/1989., Поузданост машинских конструкција, 19.6.1998.
13. Милан Ђорђевић, 86/1991., Испитивање машинских конструкција, 3.7.1998.
14. Братислав Јевтић, 180/1986., Конструкција и прорачун моторних возила, 24.3.1999.
15. Зорица Јаковљевић, 162/1993, Испитивање возила, 28.9.1999.
16. Саша Јовић, 297/1988-w, Испитивање машинских конструкција, 29.10.1999.
17. Владимир Илић, 267/1989., Испитивање моторних возила и мотора, 10.11.1999.
18. Саша Спасојевић, 94/1993, Испитивање моторних возила и мотора, 22.11.1999.
19. Милан Марјановић, 254/1991., Испитивање машинских конструкција, 6.4.2000.
20. Жељко Јанковић, 337/1991-Р, Мотори сус 2, 5.7.2000.
21. Игор Крстић, 64/1993., Испитивање машинских конструкција, 6.12.2000.
22. Зоран Видановић, 197/1990., Испитивање моторних возила и мотора, 27.12.2000.
23. Никола Мијаиловић, 183/1989-w, Поузданост машинских конструкција, 1.2.2001.
24. Жарко Стојадиновић, 99/1993., Безбедност саобраћаја, 14.2.2001.
25. Предраг Митић, 27/1993, Мотори сус 2, 5.6.2001.
26. Миодраг Глишић, 3/1995., Динамика моторних возила, 14.6.2001.
27. Ненад Несторовић, 39/1991-w, Динамика моторних возила, 14.6.2001.
28. Денис Хечек, 133/1992, Методе конструисања, 18.6.2001.
29. Александар Лековић, 60/1991, Испитивање моторних возила и мотора, 26.9.2001.
30. Бранко Илић, 350/1991-w, Аутоелектроника, 12.10.2001.
31. Јасмина Божић, 85/1989-w, Мотори сус 2, 26.12.2001.
32. Ана Миладиновић, 87/1991., Машине алатке, 30.12.2002.
33. Милош Танасковић, 135/1986, Организација рада, 4.6.2003.
34. Зорица Филиповић, 222/1994-w, Технологија заваривања, 21.11.2003.
35. Иван Вићовац, 181/1994, Безбедност саобраћаја, 14.7.2004.
36. Владимир Илић, 119/1992-w, Испитивање машинских конструкција, 29.9.2004.
37. Милош Перић, 194/1993-w Регенерација површина, 29.12.2006.
38. Светозар Бачанин, 18/2000, Мотори сус 2, 23.3.2007.
39. Андрија Јовановић, 28/2000, Безбедност саобраћаја, 9.11.2007.
40. Бојан Стојановић, 4/2000, Производне технологије 1(Технологија Заваривања), 23.11.2007.
41. Небојша Јоковић, 102/2002, Статистичка обрада саобраћајних незгода подручје града Крагујевца, Безбедност саобраћаја, 6.11.2008.

Учешће у комисијама за одбрану мастер радова (8):

[Учешће у 8 комисија за одбрану мастер радова - заједничка потврда коју издаје Факултет инжењерских наука –од избора у звање редовни професор](#)

1. Бранимир Ђурић, 312/2011, Мерење садржаја издувних гасова ОТО мотора, Испитивање МВМ 2, 28.11.2013.
2. Љубиша Миковић, 613/2010, Управљање људским ресурсима на примеру предузећа "Призма", Инжењерска економија, 19.9.2011.
3. Филип Дајић, 612/2010, Економско финансијска анализа пословања привредног друштва "Конвој Транс" д.о.о, Крагујевац, Инжењерска економија, 19.9.2011.
4. Ђорђе Јанковић, 601/2010, Концепт производње "Јуст ин тиме" и његова примена, Инжењерска економија, 19.9.2011.
5. Бобан Бубоња, 617/2011, Анализа саобраћајних незгода и њихових последица са аспектом на безбедност деце у саобраћају, Инжењерска економија, 14.3.2013.
6. Душан Живковић, 636/2012, Значај интернет маркетинга у реализацији концепта електронског пословања, Инжењерска економија, 9.7.2013.
7. Филип Сретеновић, 634/2012, Стратегија управљања ризиком предузећа,

Инжењерска економија, 9.7.2013.

Учешће у комисијама за одбрану завршних радова (8):

Учешће у 8 комисија за одбрану завршних радова - заједничка потврда коју издаје Факултет инжењерских наука –од избора у звање редовни професор

1. Кристина Савић, 87/2007., Безбедност вожње на аутопуту - вожња у колони, претицање са престојавањем, Безбедност саобраћаја, 29.12.2011.
2. Светлана Стојановић, 794/2010, Системи активне безбедности савремених путничких аутомобила, Безбедност саобраћаја, 9.1.2012.
3. Ивана Танасковић, 59/2009, Методе мерења и контроле емисије токсичних материја моторних возила у условима градског саобраћаја, Мотори сус 2, 3.10.2012.
4. Милош Радовановић, 90/2009, Безбедност деце у саобраћају, Безбедност саобраћаја, 3.10.2012.
5. Владимир Милановић, 736/2011, Оцена заварљивости челика повишене јачине на примеру челика С690QL, Производне технологије 2, 30.9.2013.
6. Дарко Петровић, Унутрашња безбедност путничких возила, Безбедност саобраћаја, 10.2.2014.
7. Филип Шиник, 26/2013, Производно и репаратурно наваривање делова грађевинске механизације, Производне технологије, 28.09.2016.
8. Милорад Ракићевић, 172/2013, Оцена заварљивости високолегираних челика помоћу Шеферовог дијаграма, Производне технологије, 28.09.2016.

Учешће у комисијама за одбрану завршних радова струковних студија (3):

Учешће у 3 комисија за одбрану специјалистичких радова - заједничка потврда коју издаје Факултет инжењерских наука –од избора у звање редовни професор

1. Марко Арсенијевић, 21/2006, Процесна ФМЕА, Поузданост машинских конструкција, 29.12.2009.
2. Бранимир Ђурић, 113/1996, Безбедност шкољке путничког возила, Безбедност саобраћаја, 23.6.2010.
3. Вуле Бојовић, 113/2006, Спољашња и унутрашња безбедност шкољке путничког аутомобила, Безбедност саобраћаја, 8.7.2010.

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

1. Добривоје Ћатић, Развој и примена метода теорије поузданости у фази пројектовања машинских система, 13.02.1997.г., одлука бр. 01-58/1, Машински факултет у Крагујевцу
2. Драган Николић, Оптимизација система одржавања моторних возила на основу параметара њиховог техничког стања, одлука бр. 01-117 од 20.02.2003.г., Машински факултет у Крагујевцу
3. Стојко Биочанин, Оптимизација одржавања погонског агрегата техничког система посебне намене на основу параметара његовог техничког стања, одлука бр. 01-1030 од 17.05.2007.г., Машински факултет у Крагујевцу
4. Ненад Милутиновић, Моделовање судара аутомобила, одлука бр. 01-1/1002-3 од 20.04.2012.г., Факултет инжењерских наука у Крагујевцу
5. Зоран Ђукић, Оптимизација одржавања мотора и система моторних возила у циљу повећања енергетске ефикасности и смањења загађења животне средине, одлука бр. 1966 од 20.09.2016.г., Машински факултет у Подгорици, Црна Гора.

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

1. Добривоје Ћатић, Развој и примена метода теорије поузданости у фази пројектовања машинских система, 14.06.2001. г., одлука бр. 01-234, Машински факултет у Крагујевцу
2. Драган Николић, Оптимизација система одржавања моторних возила на основу параметара њиховог техничког стања, одлука бр. 04-2000/1 од 22.04.2008.г.,

<p>Универзитет у Новом Саду, Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин.</p> <p>3. Стојко Биочанин, Оптимизација одржавања погонског агрегата техничког система посебне намене на основу параметара његовог техничког стања, одлука бр. 162-4/12 од 16.12.2012.г., Машински факултет Универзитета у Источном Сарајеву.</p> <p>4. Ненад Милутиновић, Моделовање судара аутомобила, одлука бр. 01-1/1002-3 од 20.04.2012.г., Факултет инжењерских наука у Крагујевцу</p>	<p>4. 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>1. Стојко Биочанин, Оптимизација одржавања погонског агрегата техничког система посебне намене на основу параметара његовог техничког стања, одлука бр. 01-2087/1 од 20.09.2007.г. , Машински факултет у Крагујевцу</p> <p>2. Драган Николић, Оптимизација система одржавања моторних возила на основу параметара њиховог техничког стања, одлука бр. 01-117 од 20.02.2003.г. , Машински факултет у Крагујевцу</p> <p>3. Зоран Ђукић, Оптимизација одржавања мотора и система моторних возила у циљу повећања енергетске ефикасности и смањења загађења животне средине, одлука бр. 03-572 од 16.05.2016.г., Машински факултет у Подгорици, Црна Гора.</p>	<p>5. Менторство одбрањених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):</p>
<p>6. Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите, за усмене докторске испите, за оцену снаге и дизајна студије:</p>	<p>1. Зоран Чекеревац, Транспорт течних запаљивих материја друмским возилима, специјалистички рад, одлука број 01-1/1709-3, од 03.07.2008.г., Машински факултет у Крагујевцу</p> <p>2. Драгослав Коцић, Функционисање и организовање система безбедности саобраћаја на подручју јабланичког региона, специјалистички рад, одлука број 01-2832/1 од 26.10.2006.г., Машински факултет у Крагујевцу</p>
<p>7. Учешће у раду факултетских тела за израду акредитационих докумената, комисија за квалитет, етичких одбора:</p>	<p>1. Члан акредитационог тела Србије број АТС-УП10-001</p> <p>2. Управник Лабораторије за Моторна возила и моторе одлука бр.: 01-1:5867-8 од 25. 12. 2015. године.</p> <p>3. Управник Центра за испитивање возила за превоз опасних материја и дијагностику одлука бр.: 01-1: 5168-18 од 25. 12. 2015. године.</p>
<p>8. Допринос уређењу интернет странице факултета:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • На докторским студијама – машинског инжењерства: Потврда број 01-1/585-2 од 20.02.2017. <ul style="list-style-type: none"> - Изабрана поглавља из експлоатације моторних возила и мотора ДМБ04 - moodle портал Факултета инжењерских наука - Оптимизација система одржавања моторних возила и мотора ДМБ05- moodle портал Факултета инжењерских наука • На мастер студијама – машинског инжењерства: Потврда број 01-1/585-2 од 20.02.2017. <ul style="list-style-type: none"> - Експлоатација моторних возила и мотора II ММ2431- moodle портал Факултета инжењерских наука - Одржавање моторних возила и мотора II ММ3182- moodle портал Факултета инжењерских наука - Законска регулатива у друмском саобраћају ММ2581- moodle портал Факултета инжењерских наука • На мастер студијама – аутомобилског инжењерства: Потврда број 01-1/585-2 од 20.02.2017. <ul style="list-style-type: none"> - Системи преноса снаге МАИ 2400- moodle портал Факултета инжењерских наука

- **На основним студијама – машинског инжењерства:**

[Потврда број 01-1/585-2 од 20.02.2017.](#)

- Одржавање моторних возила и мотора I БАИ 6200, БМ 6181- moodle портал Факултета инжењерских наука
- Експлоатација моторних возила и мотора I БМ 6231- moodle портал Факултета инжењерских наука

- **На основним студијама – урбаног инжењерства:**

[Потврда број 01-1/585-2 од 20.02.2017.](#)

- Саобраћај и саобраћајнице БУИ 6200- moodle портал Факултета инжењерских наука

9. Остало:

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије:

2. Руководијење или учешће на научним пројектима:

[потврда Факултета инжењерских наука, број 01-1/3582-3 од 15.12.2016.](#)

1. „Развој соларних асиметричних стационарних параболичних концентратора за добијање електроенергије и топлоте“ Пројекат се финансира од стране Министарства за науку, технологије и развој Републике Србије - фонд за технолошки развој, у периоду 2006. - 2009. године. Руководилац пројекта је проф. др инж. Милорад Бојић са Машинског факултета у Крагујевцу.

2. „Унапређење енергетске ефикасности и техничко-технолошких карактеристика система за производњу и дистрибуцију топлоте града Крагујевца“, ев. бр. ЕЕ-243002А Национални програм енергетске ефикасности, Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, у периоду 2006. - 2009. године. Руководилац пројекта је проф. др инж. Добрица Миловановић са Машинског факултета у Крагујевцу.

3. „Унапређење енергетске ефикасности градског система за управљање чврстим отпадом“ ев. Бр. 18209

Национални програм енергетске ефикасности, Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, у периоду 2009. - 2010. године. Руководилац пројекта је проф. др инж. Небојша Јовичић са Машинског факултета у Крагујевцу.

4. „Унапређење енергетске и еколошке ефикасности централног постројења за пречишћавање отпадних вода за град Крагујевац - Цветојевац“, ТР18027 Технолошки развој, Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, у периоду 2009. - 2010. године. Руководилац пројекта је проф. др инж. Милан Деспотовић са Машинског факултета у Крагујевцу.

5. „Примена композита и ламината“, ТР230042 Технолошки развој, Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, у периоду 2009. - 2010. године. Руководилац пројекта је проф. др инж. Драган Милосављевић са Машинског факултета у Крагујевцу.

6. „Истраживање безбедности возила као дела кибернетског система: возач-возило-окужење“, ТП35041

Технолошки развој, Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, у периоду 2011. - 2014. године. Руководилац пројекта је проф. др инж. Мирослав Демић са Машинског факултета у Крагујевцу.

7. Темпус пројекат „Development and improvement of automotive and urban engineering studies in Serbia“, у периоду 2006. - 2009. године. Руководилац пројекта је проф. др инж. Душан Гордић са Машинског факултета у Крагујевцу.

8. ЈЕП Темпус пројекат број 41029/2006, у периоду 2006. - 2009. године. Руководилац пројекта је проф. др инж. Милан Матијевић са Машинског факултета у Крагујевцу.

3. Иноваторство:

[Коаутор је техничког решења: Примена ламинатних структура у грађевинарству, Машински факултет у Крагујевцу, 2010.](#)

4. Уређивање међународних и домаћих научних и стручних часописа:

5. Чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа:

[Члан је уређивачког одбора часописа International Journal for Vehicle Mechanics, Engines and Transportation Systems, Mobility Vehicles Mechanics.](#)

6. Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума, студијских програма, установа и друго:
Рецензент универзитетског уџбеника Технологије одржавања возила, аутора др Милана Ђудуровића са Машинског факултета у Бања Луци;
Рецензент већег броја радова за научне часописе: <i>International Journal for Vehicle Mechanics, Thermal Science, Strojniški vijesnik</i> ,...
Рецензент преко 30 студијских програма високошколских институција у Р. Србији, и преко 20 високошколских институција, а у оквиру Комисије за акредитацију и контролу квалитета високошколских институција.
7. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:
8. Вођење професионалних (струковних) организација:
9. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
10. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних манифестација (конференције, конгреси и други научни скупови):
<u>Председник организационог одбора Конгреса Моторна возила и мотори 2014., одлука Факултета бр. 01-1/3719 од 10. 12. 2013. године.</u>
11. Пружање консултантских услуга:
Стални и дугогодишњи стручни консултант: Техничко ремонтног завода у Чачку, Застава Камиони, ФАП у Прибоју, Слобода у Чачку,...
12. Руководилац или сарадник на Tempus, односно Erasmus+ пројекту:
13. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:
Рецензент великог броја радова и пројеката.
14. Сарадња са привредом и друштвеном заједницом:
15. Руковођење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду:
16. Учешће у организацији факултетских курсева КМЕ:
17. Објављени радови из категорије <i>expert opinion</i> у часопису који издаје факултет:
18. Остало:

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ	
1. Руковођење на факултету и Универзитету:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Управник лабораторије за моторна возила од 1997.године, и даље Потврда Службе за опште, правне и кадровске послове Факултета бр. 01-1/5167-8 од 15.12.2016.; 2. Управник Центра за техничку исправност возила од 1996. до 1999.године Потврда Службе за опште, правне и кадровске послове бр. 01-1/3582-6 од 15.12.2016.; 3. Управник Центра за испитивање возила за превоз опасних материја и дијагностику Потврда Службе за опште, правне и кадровске послове бр. 01-1/3582-6 од 15.12.2016. 	
2. Учесће у раду органа и тела факултета и Универзитета:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Члан савета факултета Потврда Службе за опште, правне и кадровске послове бр. 01-221 од 25.08.2004.; 2. Члан савета универзитета Потврда Службе за опште, правне и кадровске послове бр. 01-1/3582-7 од 15.12.2016. 	
3. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Рецензент у оквиру Комисије за акредитацију и проверу квалитета високошколских институција; 2. Технички експерт Акредитационог тела Србије; 3. Овлашћени судски вештак у области возила; 4. Саветник за транспорт опасног терета у друмском и железничком саобраћају. 	
4. Учесће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:	
5. Учесће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника (одлуке дате у прилогу):	
<ol style="list-style-type: none"> 1. За избор у свим звањима (асистента, доцента, ванредног професора) др Добривоја Ћатића; 2. За избор у звањима (асистента и редовног професора) др Јованке Лукић; 3. За избор у звању асистента др Јасне Глишовић; 4. За избор у звању асистента др Данијеле Милорадовић; 5. За избор у звању асистента Ивана Грујића, 6. За избор у звање професора струковних студија: Милована Радосављевића, Мирољуба Миловића, Небојше Димитријевића,.... 	
Одлуке Факултета инжењерских наука (раније Машински факултет).	
6. Чланство у националним или међународним научним, односно стручним и струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и сл.:	
7. Чланство у професионалним (струковним) организацијама:	
Савез инжењера и техничара Србије	
8. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:	
Био је председник Конгреса и председник научног одбора међународног Конгреса Mobility Vehicles Mechanics 2014; Од 1993. године члан је научног одбора међународног Конгреса Mobility Vehicles Mechanics.	
9. Међународне и националне награде и признања:	
10. Остало:	

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ	
1.	Чланство у професионалним (струковним) организацијама: Члан Савеза инжењера и техничара Србије
2.	Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):
3.	Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма са другим факултетима и универзитетима у земљи и иностранству: Непрекидно од школске 2006./2007.године, учествује у извођењу наставе на Факултету техничких наука у Косовској Митровици Учествује у извођењу наставе на Високој школи примењених струковних студија у Врању.
4.	Руковођење и учешће у међународним пројектима: Учешће у међународном пројекту Development and improvement of automotive and urban engineering studies in Serbia (DIAUSS), TEMPUS JP 516729-2011, руководилац проф. др Д. Гордић.
5.	Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (назив универзитета, област усавршавања и период боравка): Hohschule vur Verkesen in Dresden, школске 1987./1988.
6.	Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству (назив универзитета, назив предавања и период боравка):
7.	Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству: Преко 30 радова публикованих у сарадњи са професорима са других универзитета.
8.	Заједнички студијски програми, интернационализација:
9.	Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, заједнички истраживачки рад, боравци у иностранству и друго: Саобраћајни факултет у Добоју – БиХ, Машински факултет у Источном Сарајеву, Машински факултет у Подгорици, ...
10.	Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на другим факултетима: 1. Учешће у комисији за оцену и одбрану докторске дисертације мр Стојка Биочанина на Универзитету у Источном Сарајеву 2015.године; 2. Учешће у комисији за оцену теме докторске дисертације, и подобности кандидата мр Зорана Ђукића на Универзитету у Подгорици 2016.године.
11.	Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи и иностранству:
12.	Остало

У току протеклих 16,5 година од избора у звање редовног професора др Божидар Крстић:

- Публиковао је 10 рада категорије M20 од значаја за развој науке у одговарајућим научним областима за које је биран;
- Остварио је укупно 150 бодова после избора за звање редовног професора (из категорије M20, M30, M40, M50, M60), од тога 30 бодова у категорији M20;
- У периоду после избора у звање редовног професора има: 41 публикован рад на међународним научним скуповима (M30); 30 публикованих радова на националним научним скуповима (M63); 1 рад публикован у категорији M42; 36 публикованих радова у националним часописима са рецензијама (M51 и M52);
- У периоду после избора у звање редовног професора има остварено укупно 22 цитата (потврда Универзитетске библиотеке);
- Има позитивну оцену педагошког рада на основу оцене Комисије за обезбеђење квалитета, а на основу мишљења студената, формираног у складу са општим актом Универзитета (просечна оцена 4,44 на скали од 1 до 5);
- Поседује нешто више од 22 године педагошког искуства;
- Има остварене резултате у развоју научног подмлатка;
- Био је члан 4 комисије за оцену писаног дела и одбрану докторских дисертација и члан 5 комисија за оцену подобности кандидата и теме докторских дисертација;
- Учествовао је у комисијама за избор већег броја кандидата у истраживачка звања;
- Именован је за ментора три докторске дисертације, четири магистарске тезе и једног специјалистичког рада;
- Учесник је у седам научноистраживачких пројеката Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије;
- Рецензирао је један универзитетски уџбеник и више радова у домаћим и међународним часописима;
- Има већи број заједнички публикованих радова са истраживачима са других универзитета у земљи и иностранству;
- Увео је више нових предмета у оквиру научне области за коју је биран;
- Под његовим менторством урађено је и одбрањено: 4 магистарске тезе, 1 специјалистички рад, 18 дипломских, 8 мастер и 30 завршних радова;
- Учествовао је у комисијама за оцену и одбрану 4 докторске дисертације, 7 магистарских теза, 2 специјалистичка рада, 41 дипломског рада, 8 мастер рада и 11 завршних радова;
- Остварује коректне професионалне и колегијалне односе са студентима, сарадницима и колегама;
- Члан је Уређивачког одбора часописа International Journal for Vehicle Mechanics, Engines and Transportation Systems, Mobility Vehicles Mechanics;
- Учествовао је у организовању више научних скупова са међународним учешћем;
- Био је председник Конгреса и председник научног одбора међународног конгреса Mobility Vehicles Mechanics 2014;
- Основао је и руководи Центром за испитивање возила за превоз опасних материја и дијагностику;
- Рецензирао је већи број радова у међународним часописима: International Journal for Vehicle Mechanics, Стројнишки вестник, ...;
- Рецензирао је велики број радова за међународне конференције и конгресе: Безбедност саобраћаја у локалној заједници, Mobility Vehicles Mechanics,
- Као лице са положеним стручним испитом за безбедност и заштиту здравља, обављао је дужност лица задуженог за безбедност и заштиту здравља на факултету, а сада у Центру за техничку исправност возила;
- Управник је Лабораторије за моторна возила на факултету од 1997. године;
- Био је члан Савета факултета и Савета универзитета;
- Као рецензент Комисије за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа Р. Србије, рецензирао је већи број студијских програма високошколских установа и већи број високошколских установа;

- Као технички експерт у оквиру Акредитационог тела Р. Србије учествовао је у акредитацији већег броја лабораторија;
- Овлашћени је судски вештак за област моторних возила;
- Саветник је за безбедност транспорта опасних материја у друмском и железничком саобраћају.