

Универзитет у Крагујевцу
Факултет инжењерских наука
Ул. Сестре Јањић 6
Крагујевац

ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

Бр. 01-1/2225

14 02 20²⁰ год.
КРАГУЈЕВАЦ

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

На седници Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу одржаној 02. 07. 2020. (број одлуке: 01-1/1913-16) именовани смо за чланове Комисије за писање извештаја о испуњености услова кандидата **Николе Коматине**, мастер инжењера машинства, за избор у звање **истраживач-сарадник**. На основу података којима располажемо достављамо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографија кандидата

1.1. Лични подаци

Никола Коматина је рођен 8. новембра 1993. године у Чачку, Република Србија. Кандидат је запослен на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и има истраживачко звање истраживач-приправник. У досадашњем научно-истраживачком раду кандидат Никола Коматина, мастер инжењера машинства, је проучавао проблеме унапређења квалитета пословних процеса. Посебна пажња кандидата била је усмерена на побољшање PFMEA анализе, што се може лако констатовати увидом у објављене радове кандидата у научним часописима.

Као истраживач-приправник, од маја 2018. године ангажован је на научно-истраживачком пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја: TP-35033 „Одрживи развој технологија и опреме за рециклажу моторних возила”.

1.2. Подаци о досадашњем образовању

Кандидат Никола Коматина је основно образовање стекао у Основној школи „Кирило Савић” у Ивањици. Након завршене основне школе уписао је Техничку школу у Ивањици, где је 2012. године завршио смер Машински техничар за компјутерско конструисање са одличним успехом.

Школске 2012/13. започео је студирање на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, смер Машинско инжењерство, модул Индустијски инжењеринг. Завршни рад из предмета Организација рада „Оцена утицаја уређаја за рециклажу на животну средину у фази процеса производње применом TOPSIS методе”, под менторством проф. др Данијеле Тадић, одбранио је оценом 10.

Мастер академске студије на смеру Машинско инжењерство, модул Индустијски инжењеринг уписао је школске 2015/2016. године на Факултету инжењерских наука

Универзитета у Крагујевцу и завршио 2017. године са просечном оценом 9,13. Мастер рад из предмета Менаџмент мрежама снабдевања „Модел за одређивање ефикасности пословања производног ланца снабдевања”, под менторством проф. др Данијеле Тадић, одбранио је оценом 10.

Докторске академске студије уписао је 2017. године на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, одредивши се за смер Индустијско инжењерство и инжењерски менаџмент. Положио је све испите предвиђене планом и програмом студија са просечном оценом 10,00. Тренутно је у завршној фази пријаве теме докторске дисертације, чији је наслов „Унапређење процеса производње применом модификоване PFMEA анализе и метода оптимизације”.

2. Преглед стручног и научног рада кандидата

Кандидат је аутор 24 рада објављена у научно-стручним часописима као и на међународним и домаћим научно-стручним скуповима.

2.1. Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

1. Aleksić Aleksandar, Runić Ristić Marija, **Komatina Nikola**, Tadić Danijela: Advanced risk assessment in reverse supply chain processes: A case study in Republic of Serbia, *Advances in Production Engineering and Management*, ISSN 1854-6250, Vol.14, No.4, pp. 407-420, 2019, doi: 10.14743/apem2019.4.338.
2. Đurić Goran, Mitrović Časlav, **Komatina Nikola**, Tadić Danijela, Vorotović Goran: The hybrid MCDM model with the interval Type-2 fuzzy sets for the software failure analysis, *Journal of Intelligent & Fuzzy Systems*, ISSN 1064-1246, Vol. 37, No. 6, pp. 7747-7759, 2019, doi: 10.3233/JIFS-182541.
3. Milanović Marija, Misita Mirjana, **Komatina Nikola**: Determination of the optimal production plan by using fuzzy AHP and fuzzy linear programming, *Journal of Intelligent & Fuzzy Systems*, ISSN 1064-1246, Vol.38, No.4, pp. 4315-4325, 2020, doi: 10.3233/JIFS-190913.
4. Banduka Nikola, Aleksić Aleksandar, **Komatina Nikola**, Aljinović Amanda, Tadić Danijela: The prioritization of failures within the automotive industry: The two-step failure mode and effect analysis integrated approach, *Journal of Engineering Manufacture, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part B*, ISSN 0954-4054, Vol. In press, No. In Press, pp. In Press, doi: 10.1177/0954405420926906, 2020.

2.2. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)

1. **Komatina Nikola**, Tadić Danijela, Arsovski Slavko, EVALUATION OF INFLUENCE RECYCLING DEVICE ON ENVIRONMENT IN PRODUCTION PROCESS PHASE BY TOPSIS METHOD, 9th International quality conference, Kragujevac, 2015, 4th-6th June, pp. 239-244, ISBN 978-86-6335-015-1
2. **Komatina Nikola**, Arsovski Slavko, Tadić Danijela, Aleksić Aleksandar, DEFINING THE INPUT VALUES IN FIRST HOUSE OF QUALITY OF QFD METHOD USING FUZZY AHP METHOD, 3RD INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE - COMETA 2016, Jahorina, 2016, 7th-9th December, pp. 493-500, ISBN 978-99976-623-7-8
3. Živković Dajana, **Komatina Nikola**, DETERMINATION OF THE LEVEL OF RISK IN MANUFACTURING SUPPLY CHAIN, 2nd International conference on Quality of Life, Kragujevac, 2017, 8th-10th June, pp. 153-160, ISBN 978-86-6335-043-4
4. **Komatina Nikola**, Živković Dajana, DETERMINATION OF BUSINESS SUCCESSFUL OF SUPPLY CHAIN AND INFLUENCE ON CUSTOMERS AND EMPLOYEES, 2nd International conference on Quality of Life, Kragujevac, 2017, 8th-10th June, pp. 161-166, ISBN 978-86-6335-043-4
5. Cvetić Tijana, Živković Dajana, **Komatina Nikola**, Đurić Dušan, ANALYZING INFLUENCE OF DETERMINANTS OF LEADERSHIP, HUMAN RESOURCES AND QUALITY ON ACHIEVEMENT OF SUSTAINABLE SUCCESS IN ORGANIZATIONS, V International Scientific Conference: Quality system condition for successful business and competitiveness, Kopaonik, 2017, 29th November - 1st December, pp. 103-110, ISBN 978-86-80164-06-9
6. Aleksić Aleksandar, **Komatina Nikola**, Tadić Danijela, THE SELECTION OF EQUIPMENT FOR RECYCLING BY USING FUZZY COPRAS METHOD, 7th International Symposium on Industrial Engineering, Belgrade, 2018, 27th-28th September, pp. 164-167, ISBN 978-86-7083-981-6
7. Zahar Đorđević Marija, **Komatina Nikola**, Ignjatov Nemanja, ANALYSIS OF STARTUP COMPANIES AND PROJECTS IN THE REPUBLIC OF SERBIA, 3rd International Conference on Quality of Life, Kopaonik, 2018, 28th-30th November, pp. 99-104, ISBN 978-86-6335-056-4
8. **Komatina Nikola**, Ljepava Nikolina, Tadić Danijela, THE ANALYSIS PROCEDURE AND APPLICATION OF MULTI-CRITERIA DECISION-MAKING METHODS IN SELECTION OF INDUSTRY EQUIPMENT, 3rd International Conference on Quality of Life, Kopaonik, 2018, 28th-30th November, pp. 157-164, ISBN 978-86-6335-056-4
9. Savković Marija, Aleksić Aleksandar, Tadić Danijela, **Komatina Nikola**, Cvetić Tijana, THE ANALYSIS OF THE IMPACT OF RECYCLING EQUIPMENT IN THE AUTOMOTIVE INDUSTRY IN TERMS OF CIRCULAR ECONOMY, 13. International Quality Conference, Kragujevac, 2019, 30th May - 1st June, pp. 759-768, ISBN ISSN 2620-2832

10. **Komatina Nikola**, Aleksić Aleksandar, Tadić Danijela, THE SIGNIFICANCE OF ELV RECYCLING EQUIPMENT FROM THE ASPECT OF PRESERVING NATURAL RESOURCES IN THE REPUBLIC OF SERBIA, 13. International Quality Conference, Kragujevac, 2019, 30th May - 1st June, pp. 753-758, ISBN ISSN 2620-2832
11. Pavlović Milan, Tadić Danijela, Aleksić Aleksandar, **Komatina Nikola**, Hosam Bayoumi Hamuda, CONTRIBUTION OF OPTIMAL EQUIPMENT FOR ELV RECYCLING TO THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF SERBIA AND THE REGION, Urban Mining and Sustainable Waste Management, Faculty of Engineering and Technology, Jadavpur University, Kolkata, West Bengal, India, 2020, pp. 1-8, ISBN 978-981-15-0531-7.

2.3. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. **Komatina Nikola**, Nestić Snežana, Tadić Danijela, Misita Mirjana, EVALUATION AND SELECTION OF MANUFACTURING COMPANIES BASED ON FUZZY AHP AND FUZZY TOPSIS WITH THE INTERVAL TYPE-2 FUZZY SETS, XIII Balkan Conference on Operational Research, Belgrade, 2018, 25th-28th May, pp. 26, ISBN 978-86-80593-65-4.

2.4. Рад у врхунском националном часопису (M51)

1. Peko Marin, **Komatina Nikola**, Banduka Nikola, Crnjac Marina: Ocena i rangiranje grešaka u industriji informacionih tehnologija zasnovani na FMEA i višekriterijumskoj optimizaciji, Ekonomski horizonti, ISSN 1450-863, Vol. 20, No. 3, pp. 257-268, 2018, doi: 10.5937/ekonhor1803257P.
2. **Komatina Nikola**, Nestić Snežana, Aleksić Aleksandar: Analysis of the performance measurement models according to the requirements of the procurement business process, International Journal of Industrial Engineering and Management, ISSN 2217-2661, Vol. 10, No. 3, pp. 211-218, 2019, doi: 10.24867/IJEM-2019-3-241.

2.5. Рад у националном часопису (M53)

1. **Komatina Nikola**, Mačuzić Ivan, Aleksić Aleksandar, Bergam Tijana: Determination of barriers priority that impacts to the implementation of the TPM concept by using Genetic Algorithm, IETI Transactions on Engineering Research and Practice, ISSN 2616-1699, Vol.3, No.2, pp. 1-19, 2019, doi: 10.6723/TERP.201912_3(2).0001.
2. Savković Marija, Nestić Snežana, **Komatina Nikola**, Mijović Nastasija: Analysis of performance and key performance indicators in the lean companies, IETI Transactions on Engineering Research and Practice, ISSN 2616-1699, Vol.3, No.2, pp. 43-57, 2019, doi: 10.6723/TERP.201912_3(2).0004.

2.6. Саопштење са националног скупа штампано у целини (M63)

1. Vulić Miroslav, Cvetić Tijana, **Komatina Nikola**, KRATAK PREGLED EKONOMSKE I EKOLOŠKE ODRŽIVOSTI SA ASPEKTA RECIKLAŽE MOTORNIH VOZILA NA KRAJU ŽIVOTNOG CIKLUSA (ELV), Друга национална научно–стручна конференција са међународним уčešћем - Trendovi u poslovanju 2018, Kruševac, 2018, 17th May, pp. 335-340, ISBN 978-86-7566-046-0
2. **Komatina Nikola**, Đorđević Aleksandar, Zahar Đorđević Marija, ANALIZA KVALITETA KOMERCIJALNIH ERP SOFTVERKIH REŠENJA, 46. Nacionalna konferencija o kvalitetu, Kragujevac, 2019, 30th May - 1st June, pp. 99 - 116, ISBN 978-86-6335-059-5
3. **Komatina Nikola**, Puškarić Hrvoje, Cvetić Tijana, PRAVCI RAZVOJA SAVREMENIH ERP REŠENJA, 46. Nacionalna konferencija o kvalitetu, Kragujevac, 2019, 30th May - 1st June, pp. 117 - 126, ISBN 978-86-6335-059-5
4. Cvetić Tijana, Stefanović Miladin, **Komatina Nikola**, Đorđević Aleksandar, ORIJENTISANOST POSLOVNIH MODELA U REPUBLICI SRBIJI: Studija slučaja, 46. Nacionalna konferencija o kvalitetu, Kragujevac, 2019, 30th May - 1st June, pp. 85 - 92, ISBN 978-86-6335-059-5

2.7. Учешће у научно-истраживачким пројектима

Никола Коматина тренутно учествује у реализацији једног научноистраживачког пројекта.

Назив пројекта: TP-35033 "Одрживи развој технологија и опреме за рециклажу моторних возила"

Координатор пројекта: Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Период реализације: од 2011. до данас.

Назив институције носиоца пројекта: Универзитет Привредна академија у Новом Саду, Факултет за економију и инжењерски менаџмент

3. Оцена стручног и научног рада кандидата у претходном изборном периоду

Кандидат Никола Коматина, мастер инжењер машинства, је студент докторских академских студија на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу. Кандидат се бави научно-истраживачком раду и објавио је већи број научних радова међународног и националног значаја и презентовао је своје резултате на међународним и домаћим скуповима. Учествује у реализацији вежби на предметима:

- Производни системи, на матичном факултету, од 2018. до данас.
- Организација рада, на матичном факултету, од 2018. до данас.

- Организација производње и операциона истраживања, на матичном факултету, од 2018. до данас.
- Истраживачки рад у машинству, на матичном факултету, школска 2018/19.
- Статистика у инжењерству, на матичном факултету, од 2019. до данас.
- Основи предузетничког менаџмента и економије, на матичном факултету, од 2019. до данас.

4. Оцена испуњености услова за стицање истраживачког звања

На основу свега наведеног у претходним тачкама овог извештаја Комисија сматра да кандидат испуњава све услове утврђене чл. 76 Закона о науци и истраживањима („Службени гласник РС“, број 49 од 8. јула 2019. године) за избор у истраживачко звање истраживач-сарадник у области Индустијско инжењерство и инжењерски менаџмент:

- Кандидат је студент докторских студија на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу на студијском програму Индустијско инжењерство и инжењерски менаџмент,
- Кандидат има пријављену тему докторске дисертације под насловом „Унапређење процеса производње применом модификоване PFMEA анализе и метода оптимизације”.
- Претходне нивое студија кандидат је завршио са просечном оценом 8,4 (осам и 40/100).
- Кандидат има објављене научно-истраживачке радове

5. Предлог Комисије за избор кандидата у истраживачко звање истраживач сарадник

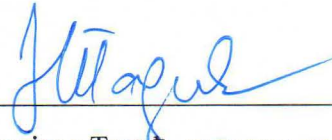
На основу детаљне анализе приложене документације, Комисија сматра да кандидат Никола Коматина, мастер инжењер машинства, испуњава све предвиђене услове за избор у истраживачко звање истраживач – сарадник у области Индустијско инжењерство и инжењерски менаџмент.

Комисија предлаже Наставно-научном већу Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу да на основу чл. 76, 85 до 88 Закона о науци и истраживањима („Службени гласник РС“, број 49 од 8. јула 2019. године), члана 8, 14, 15 и 16 Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача (Сл. гл. РС бр. 24/2016, 21/2017 и 38/2017) и чл. 124 и 126 Статута Факултета инжењерских наука у Крагујевцу (бр. 01-1/2262 од 02.07.2018. год. и бр. 01-1/3103-1 од 21.09.2018. год.) Николу Коматину изабере у звање истраживач сарадник у области Индустијско инжењерство и инжењерски менаџмент.

У Крагујевцу,

Датум: 14. 07. 2020.

КОМИСИЈА



1. др Данијела Тадић, редовни професор, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу

Уже научне области: Производно машинство,
Индустијски инжењеринг



2. др Снежана Нестић, доцент, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу

Уже научне области: Индустијско инжењерство
и инжењерски менаџмент, Производно
машинство



3. др Александар Алексић, доцент, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу

Уже научна област: Индустијско инжењерство
и инжењерски менаџмент