

**Универзитет у Нишу
Машински факултет у Нишу**



**КЊИГА САРАДНИКА
АНГАЖОВАНИХ НА
СТУДИЈСКОМ ПРОГРАМУ
МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА
САОБРАЋАЈНО МАШИНСТВО, ТРАНСПОРТ И
ЛОГИСТИКА**

Ниш, јануар 2020.

Листа сарадника запошљених на Машинском факултету у Нишу

| Р. бр. | Титула | Презиме, средње слово, име | Звање |
|--------|--------|-----------------------------------|----------|
| 1. | | Павловић М. Јован | асистент |
| 2. | | Томић М. Миша | асистент |

Листа сарадника - истраживачи стипендисти докторанти ангажовани на Машинском факултету у Нишу

| Р. бр. | Титула | Презиме, средње слово, име | Звање |
|--------|--------|---|-------|
| 1. | | Станковић Г. Александар | |
| 2. | | Михајловић Ж. Јелена | |



| | | | | | |
|---|---|---|------------------------------------|---|----------------------|
| Име и презиме | | <u>ЈОВАН М. ПАВЛОВИЋ</u> | | | |
| Звање | | Асистент | | | |
| Назив институције у којој сарадник ради са пуним или непуним радним временом и од када | | Машински факултет у Нишу, 2013. | | | |
| Ужа научна односно уметничка област | | Транспортна техника и логистика | | | |
| Академска каријера | | | | | |
| | Година | Институција | Научна или уметничка област | Ужа научна, уметничка или стручна област | |
| Избор у звање | 2019. | Машински факултет у Нишу | Машинско инжењерство | Транспортна техника и логистика | |
| Докторат | | | | | |
| Специјализација | | | | | |
| Магистратура | | | | | |
| Мастер | 2012. | Машински факултет у Нишу | Машинско инжењерство | Саобраћајно машинство, транспорт и логистика | |
| Диплома | 2010. | Машински факултет у Нишу | Машинско инжењерство | Саобраћајно машинство, транспорт и логистика | |
| Списак предмета за које је сарадник акредитован на првом или другом степену студија | | | | | |
| Р.Б. | Ознака предмета | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма | Врста студија |
| 1. | A60802 | Техничка логистика | вежбе | Машинско инжењерство | ОАС |
| 2. | A60803 | Метода коначних елемената у структурној анализи | вежбе | Машинско инжењерство | ОАС |
| 3. | A60902 | Основе саобраћаја и транспорта | вежбе | Машинско инжењерство | ОАС |
| 4. | A71204 | Системи непрекидног транспорта | вежбе | Машинско инжењерство | ОАС |
| 5. | A71205 | Друмска возила | вежбе | Машинско инжењерство | ОАС |
| 6. | A71305 | Машине прекидног транспорта | вежбе | Машинско инжењерство | ОАС |
| 7. | A71306 | Интермодални транспорт | вежбе | Машинско инжењерство | ОАС |
| 8. | A81404 | Структурна анализа машина и возила | вежбе | Машинско инжењерство | ОАС |
| 9. | A81505 | Складишна техника | вежбе | Машинско инжењерство | ОАС |
| 10. | A81614 | Ергономија и индустријски дизајн | вежбе | Машинско инжењерство | ОАС |
| 11. | B60102 | Техничка логистика | вежбе | Инжењерски менаџмент | ОАС |
| 12. | S10002 | Теорија кретања возила | вежбе | Саобраћајно машинство, транспорт и логистика | МАС |
| 13. | S10101 | Системи складиштења и дистрибуције | вежбе | Саобраћајно машинство, транспорт и логистика | МАС |
| 14. | S10102 | Хидраулички и пнеуматички системи возила | вежбе | Саобраћајно машинство, транспорт и логистика | МАС |
| 15. | S20003 | Логистичке симулације | вежбе | Саобраћајно машинство, транспорт и логистика | МАС |
| 16. | S20402 | CAD студио машина и возила | вежбе | Саобраћајно машинство, транспорт и логистика | МАС |
| 17. | W10101 | Транспортне машине и системи | вежбе | Инжењерски менаџмент | МАС |
| 18. | W10103 | Системи складиштења и дистрибуције | вежбе | Инжењерски менаџмент | МАС |
| 19. | W10104 | Одржавање транспортних средстава | вежбе | Инжењерски менаџмент | МАС |
| 20. | W20201 | Логистичке симулације | вежбе | Инжењерски менаџмент | МАС |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | | |
| 1. | Pavlović, J. , Janosević, D., Jovanović, V.: Optimization of Manipulator Drive Mechanisms in Hydraulic Excavators on the Basis of the Tribological Criterion, Scientia Iranica, (accepted for publication), 2019. doi: 10.24200/sci.2019.50617.1790. (M23) | | | | |
| 2. | Pavlović, J. , Janosević, D., Jovanović, V.: Optimization of a Loader Mechanism on the Basis of the Directed Digging Force, Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Mechanical Engineering, First online, pp.1-10, 2018. doi:10.1007/s40997-018-0236-z. (M23) | | | | |
| 3. | Petrović, S., Lozanović-Sajić, J., Knezević, T., Pavlović, J. , Ivanov, G.: Triz Method Application for Improving the Special Vehicles Maintenance, Journal Thermal Science, vol. 18(1), pp. S13-S20, 2014, doi:10.2298/TSCII30204169P (M22) | | | | |

| | | |
|--|--|----------------|
| 4. | Jovanović, V., Janosević, D., Pavlović, J. : Analys of the Influence of the Digging Position on the Loading of the Axial Bearing of Slewing Platform Drive Mechanisms in Hydraulic Excavators, Facta Universitatis Series: Mechanical Engineering, First online, 2019, doi:10.22190/FMUE190225020J. (M24) | |
| 5. | Janosević, D., Pavlović, J. , Jovanović, V., Petrović, G.: A Numerical and Experimental Analysis of the Dynamic Engineering, Vol.16(2), pp. 157-170, 2018. doi:10.22190/FUME180404015J. (M24) | |
| 6. | Pavlović, J. , Jovanović, M., Milojević, A.: Optimal Synthesis of the Manipulator Using Two Competitive Methods, Facta Universitatis Series: Mechanical Engineering, Vol.12(1), pp.61-72, 2014. (M24) | |
| 7. | Pavlović, J. , Janošević, D., Jovanović, V., Milić, P.: “Dynamic Analysis of the Z-bar Loader Working Mechanism”, In the Proceedings of the Fifth International Conference Transport and Logistics - TIL 2014, pp. 119-123, Niš, Serbia, 2014. | |
| 8. | Pavlović, J. , Janošević, D., Jovanović, V., Milić, P.: “Kinematic Analysis of the Z-Bar Loader Working Mechanism”, In the Proceedings of the Eighth International Symposium Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering - KOD 2014, pp. 47-50, Balatonfüred, Hungary, 2014. | |
| 9. | Pavlović, J. , Janošević, D., Jovanović, V., Petrović, S.: “The Development of Hydrostatic Drive Transmissions of Wheel Loaders”, In the Proceedings of the Eighth Triennial International Conference Heavy Machinery - HM 14, pp. 43-48, Zlatibor, Serbia, 2014. | |
| 10. | Janošević, D., Pavlović, J. , Jovanović, V., Milić, P.: “Optimal Synthesis of the Driving Mechanism of Basket Articulated Trucks”, In the Proceedings of the Eighth Triennial International Conference Heavy Machinery - HM 14, Proceedings, pp. 113-118, Zlatibor, Serbia, 2014. | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника | | |
| Укупан број цитата | 5 | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 3 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 2 | Међународни: 0 |
| Усавршавања: | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Програм интерне мобилности у Републици Србији, Универзитет у Новом Саду, Факултет Техничких Наука, • Семинар у оквиру ERASMUS+ пројекта: Enhancement of the HE Research Potential Contributing to Further Growth of the WB Region (Re@WBC). | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | |

| | | | | | |
|---|---|--|------------------------------------|---|----------------------|
| Име и презиме | | <u>МИША М. ТОМИЋ</u> | | | |
| Звање | | Асистент | | | |
| Назив институције у којој сарадник ради са пуним или непуним радним временом и од када | | Машински факултет у Нишу, 2018. | | | |
| Ужа научна односно уметничка област | | Мехатроника | | | |
| Академска каријера | | | | | |
| | Година | Институција | Научна или уметничка област | Ужа научна, уметничка или стручна област | |
| Избор у звање | 2018. | Машински факултет у Нишу | Машинско инжењерство | Мехатроника | |
| Докторат | | | | | |
| Специјализација | | | | | |
| Магистратура | | Машински факултет у Нишу | Машинско инжењерство | | |
| Мастер | | | | | |
| Диплома | 2011. | Машински факултет у Нишу | Машинско инжењерство | Мехатроника | |
| Списак предмета за које је сарадник акредитован на првом или другом степену студија | | | | | |
| Р.Б. | Ознака предмета | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма | Врста студија |
| 1. | A20011 | Инжењерска графика | ДОН | Машинско инжењерство | ОАС |
| 2. | A40018 | Конструисање применом рачунара | вежбе+ ДОН | Машинско инжењерство | ОАС |
| 3. | A60805 | Оптички елементи у мехатроници | вежбе | Машинско инжењерство | ОАС |
| 4. | A61006 | Мехатроника | вежбе | Машинско инжењерство | ОАС |
| 5. | A71307 | Технолоичност | вежбе | Машинско инжењерство | ОАС |
| 6. | B50021 | Моделирање инжењерских система | вежбе | Инжењерски менаџмент | ОАС |
| 7. | K10201 | Заштита интелектуалне својине | вежбе | Машинске конструкције, развој и инжењеринг | МАС |
| 8. | M10002 | Пројектовање механизма | вежбе | Мехатроника и управљање | МАС |
| 9. | M10102 | Мехатронички системи у саобраћају и транспорту | вежбе | Мехатроника и управљање Саобраћајно машинство, транспорт и логистика | МАС |
| 10. | M10202 | Микромехатроника | вежбе | Мехатроника и управљање | МАС |
| 11. | M20304 | Гипки механизми | вежбе | Мехатроника и управљање | МАС |
| 12. | V10104 | Заштита интелектуалне својине | вежбе | Инжењерски менаџмент | МАС |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | | |
| 1. | Milojević, A., Tomić, M. , Handroos, H., Čojbašić, Z., Novel Smart and Compliant Robotic Gripper: Design, Modelling, Experiments and Control, EUROCON 2019 - 18th International Conference on Smart Technologies. | | | | |
| 2. | Rajić, M.N., Banić, M.S., Živković, D.S., Tomić, M.M. , Mančić, M.V., Construction optimization of hot water fire-tube boiler using thermomechanical finite element analysis, Thermal Science, 2018, Volume 22, Issue Suppl. 5, Pages: 1511-1523. | | | | |
| 3. | Milošević, M., Miltenović, A., Banić, M., Tomić, M. , Determination of residual stress in the rail wheel during quenching process by FEM simulation, Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, Vol 15, No 3 (2017). | | | | |
| 4. | Tomic, M. , Milošević, M., Tomic, N., Pavlovic, N.D., Pavlovic, V., Remote control of the mechatronic redesigned slider-crank mechanism in service, Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, Vol 15, No 2 (2017). | | | | |
| 5. | A. Milojević, N. D. Pavlović, S. Linß, M. Tomić , N. T. Pavlović, H. Handroos, A Concept of Adaptive Two Finger Gripper with Embedded Actuators, Microactuators and Micromechanisms, Proceedings of MAMM-2016, Ilmenau, Germany, October 5-7, 2016 | | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника | | | | | |
| Укупан број цитата | | | 31 | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | 3 | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | Домаћи: 2 | Међународни: 1 | |
| Усавршавања: - | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним - | | | | | |

| | | | | | |
|--|---|---|------------------------------------|---|----------------------|
| Име и презиме | | <u>АЛЕКСАНДАР Г. СТАНКОВИЋ</u> | | | |
| Звање | | Стипендиста докторант – Истраживач приправник | | | |
| Назив институције у којој сарадник ради са пуним или непуним радним временом и од када | | Машински факултет у Нишу, -. | | | |
| Ужа научна односно уметничка област | | Транспортна техника и логистика | | | |
| Академска каријера | | | | | |
| | Година | Институција | Научна или уметничка област | Ужа научна, уметничка или стручна област | |
| Избор у звање | 2019 | Машински факултет у Нишу | Машинско инжењерство | Транспортна техника и логистика | |
| Докторат | | | | | |
| Специјализација | | | | | |
| Магистратура | | | | | |
| Мастер | 2016 | Машински факултет у Нишу | Машинско инжењерство | Транспортна техника и логистика | |
| Диплома | 2015 | Машински факултет у Нишу | Машинско инжењерство | Транспортна техника и логистика | |
| Списак предмета за које је сарадник акредитован на првом или другом степену студија | | | | | |
| Р.Б. | Ознака предмета | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма | Врста студија |
| 1. | A71105 | Организација и технологија друског саобраћаја | вежбе | Машинско инжењерство | ОАС |
| 2. | A81611 | Урбани транспорт и логистика | вежбе | Машинско инжењерство | ОАС |
| 3. | A81612 | Интелигентни транспортни системи | вежбе | Машинско инжењерство | ОАС |
| 4. | S10001 | Операциона истраживања | вежбе | Саобраћајно машинство, транспорт и логистика | МАС |
| 5. | S10301 | Системи транспорта путника и робе | вежбе | Саобраћајно машинство, транспорт и логистика | МАС |
| 6. | S20403 | Логистика 4.0 и роботика | вежбе | Саобраћајно машинство, транспорт и логистика | МАС |
| 7. | W20005 | Урбани транспорт и логистика | вежбе | Инжењерски менаџмент | МАС |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | | |
| 1. | Marković, D., Petrović, G., Čojbašić, Ž., Stanković, A., : The vehicle routing problem with stochastic demands in an urban area –a case study, Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering Vol. 18, No 1, 2020, pp. 107– 120, doi: 10.22190/FUME190318021M. (M24) | | | | |
| 2. | Stanković, A., Marković, D., Petrović, G., Čojbašić, Ž.: Metaheuristics for the waste collection vehicle routing problem in urban areas, Facta Universitatis Series: Working and Living Environmental Protection Vol. 17, No 1, 2020, pp. 1 – 16, | | | | |
| 3. | Stanković, A., Petrović G., Čojbašić Ž., Marković D.: An application of metaheuristic optimization algorithms for solving the flexible job-shop scheduling problem, Operational Research in Engineering Sciences: Theory and Applications. Vol. 3, Issue 3, 2020, pp. 13-26, ISSN: 2620-1607, eISSN: 2620-1747. | | | | |
| 4. | Stanković, A., Rajković P., Petrović, G.: Usage of Multicriteria Analysis for Selecting the Appropriate Host University to Study, Forth International Conference "Mechanical Engineering in the 21st Century" – MASING 2018, 19. - 20. Apr, 2018, No. 393, pp. 393 – 396, | | | | |
| 5. | Stanković, A., Marković D., Petrović, G., Čojbašić, Ž.: Simulated annealing and particle swarm optimization for the vehicle routing problem and communal waste collection in urban areas, 14th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, DEMI 2019, 24 - 25 May 2019, pp. 497-505, isbn: 978-99938-39-84-2. (M33) | | | | |
| 6. | Marković, D., Stanković, A., Petrović, G., Trajanović, M., Čojbašić, Ž.; Genetic and Ant Colony Optimization Based Communal Waste Collection Vehicle Routing, 9th International Conference on Information Society and Technology, Kopaonik, Serbia on Mar 10-13, 2019, Vol.1, pp.209-212, isbn 978-86-85525-24-7. (M33) | | | | |
| 7. | Stanković, A., Petrović, G., Čojbašić, Ž., Madić, M., Tomić, N.: An application of a genetic algorithm for the flexible job-shop scheduling problem, The Seventh International Conference Transport and Logistics - til 2019, Niš, Srbija 6 Decembar, 2019, pp. 47-52 | | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника | | | | | |
| Укупан број цитата | | | 3 | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | 0 | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | Домаћи: 2 | | Међународни: 1 |
| Усавршавања: | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Учешће на једногодишњем модулу у оквиру ERASMUS+ пројекта: „Одрживи интелигентни и еколошки транспорт и логистика у урбаном контексту: промоција стандарда и принципа Европске уније у региону југоистичне Србије” у трајању од 120 часова у периоду од 25.02.2017. до 17.06.2017. године. | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|------------------------------------|---|----------------------|
| Име и презиме | | <u>ЈЕЛЕНА Ж. МИХАЈЛОВИЋ</u> | | | |
| Звање | | Стипендиста докторант – Истраживач приправник | | | |
| Назив институције у којој сарадник ради са пуним или непуним радним временом и од када | | Машински факултет у Нишу, -. | | | |
| Ужа научна односно уметничка област | | Транспортна техника и логистика | | | |
| Академска каријера | | | | | |
| | Година | Институција | Научна или уметничка област | Ужа научна, уметничка или стручна област | |
| Избор у звање | 2019 | Машински факултет у Нишу | Машинско инжењерство | Транспортна техника и логистика | |
| Докторат | | | | | |
| Специјализација | | | | | |
| Магистратура | | Машински факултет у Нишу | Машинско инжењерство | | |
| Мастер | 2017 | | | Транспортна техника и логистика | |
| Диплома | 2016 | Машински факултет у Нишу | Машинско инжењерство | Транспортна техника и логистика | |
| Списак предмета за које је сарадник акредитован на првом или другом степену студија | | | | | |
| Р.Б. | Ознака предмета | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма | Врста студија |
| 1. | A60703 | Транспортни токови | вежбе | Машинско инжењерство | ОАС |
| 2. | A71304 | Логистика предузећа | вежбе | Машинско инжењерство | ОАС |
| 3. | A81406 | Одржавање транспортних средстава | вежбе | Машинско инжењерство | ОАС |
| 4. | A81506 | Алтернативни погони моторних возила | вежбе | Машинско инжењерство | ОАС |
| 5. | A81601 | Мотори СУС и хибридни системи | вежбе | Машинско инжењерство | ОАС |
| 6. | B70202 | Менаџмент у логистици | вежбе | Инжењерски менаџмент | ОАС |
| 7. | S10201 | Системи одлучивања у саобраћају и транспорту | вежбе | Саобраћајно машинство, транспорт и логистика | МАС |
| 8. | S20401 | Планирање логистичких система | вежбе | Саобраћајно машинство, транспорт и логистика | МАС |
| 9. | W10002 | Транспортни токови | вежбе | Инжењерски менаџмент | МАС |
| 10. | W10102 | Менаџмент ланца снабдевања | вежбе | Инжењерски менаџмент | МАС |
| 11. | W10104 | Одржавање транспортних средстава | вежбе | Инжењерски менаџмент | МАС |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | | |
| 1. | Petrović G., Sekulić V., Madić M., Mihajlović J. , A study of multi criteria decision making for selecting suppliers of linear motion guide, Facta Universitatis, Series: Economics and Organization, Vol. 15, No 2, pp. 97-110, 2018. doi.org/10.22190/FUEO1802097P | | | | |
| 2. | Ćirić D., Stamenković D., Mihajlović J. , Stationary and on-board diagnostics for railway vehicles, In proceedings of Eighteenth International Conference – RAILCON 2018, pp. 117-120, Niš, Serbia. | | | | |
| 3. | Ćojbašić Ž., Mihajlović J. , Petrović G., Madić M., Marinković D., Comparison of two fuzzy MCDM methods for supplier selection problem, In proceedings of Fourteenth International Conference SAUM 2018, Niš, Serbia. | | | | |
| 4. | Mihajlović J. , Rajković P., Petrović G., Ćirić D., The selection of the logistics distribution fruit center location based on MCDM methodology in Southern and Eastern Region in Serbia, Operational Research in Engineering Sciences: Theory and Applications, Vol. 2, Issue 2, pp. 72-85, 2019, ISSN 2620-1607, DOI:10.31181/oresta190247m. | | | | |
| 5. | Mijajlović M., Ćirić D., Vidojković S., Mihajlović J. , The Numerical Simulation of the Friction Heat Generation on the Contact of Bodies with the Surface Roughness, In proceedings of Nineteenth International Conference on Thermal Science and Engineering – SIMTERM 2019, pp. 496-507, Soko Banja, Serbia. | | | | |
| 6. | Petrović G., Mihajlović J. , Ćojbašić Ž., Madić M., Marinković D., Comparison of three fuzzy MCDM methods for solving the supplier selection problem, Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, Vol. 17, No 3, pp. 455-469, 2019. doi.org/10.22190/FUME190420039P | | | | |
| 7. | Mihajlović J. , Petrović G., Petrović N., Milić P., Ćirić D., The location selection process for battery charging stations for two – wheel electric vehicles regarding the importance of urban mobility in the city of Nis, In proceedings of Seventh International Conference Transport and Logistics – TIL 2019, pp. 53-58, Niš, Serbia. | | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника | | | | | |

| | | |
|--|--------------------|----------------|
| Укупан број цитата | 17 (Research Gate) | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 0 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 2 | Међународни: 1 |
| Усавршавања: | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Учешће на једногодишњем модулу у оквиру ERASMUS+ пројекта: „Одрживи интелигентни и еколошки транспорт и логистика у урбаном контексту: промоција стандарда и принципа Европске уније у региону југоистичне Србије” у трајању од 120 часова у периоду од 25.02.2017. до 17.06.2017. године. | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | |

