

ОБРАЗАЦ ЗА ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА
КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ САРАДНИКА УНИВЕРЗИТЕТА
-обавезна садржина-

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења: Одлуком в. д. Декана Факултета техничких наука број 01-962/1 од 21.03.2024. о расписивању конкурса.
2. Датум и место објављивања конкурса: Конкурс је објављен 03. 04. 2024. у огласним новинама националне службе за запошљавање „Послови“ бр. 1086 од 03.04.2024.
3. Број сарадника са назнаком звања (асистент приправник, асистент) и назив уже научне области: Један (1) сарадник у звању Асистент са докторатом за уно: Пројектовање и испитивање машина и конструкција, транспортна техника и логистика
4. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен: 1. др Нинослав Зубер, редовни професор, уно: Пројектовање и испитивање машина и конструкција, транспортна техника и логистика, 13.09.2021., ФТН Нови Сад, председник 2. др Драган Живанић, ванредни професор, уно: Пројектовање и испитивање машина и конструкција, транспортна техника и логистика, 01.07.2019., ФТН Нови Сад, члан 3. др Владимир Мученски, редовни професор, уно: Технологија и организација грађења и менаџмент, 13.02.2024., ФТН Нови Сад, члан
5. Пријављени кандидати: 1. др Никола Иланковић, мастер инжењер машинства
II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
1. Име, име једног родитеља и презиме: Никола, Томислав, Иланковић
2. Звање:

Доктор наука – машинско инжењерство

3. Датум и место рођења, адреса:

20.04.1994. Суботица

Алеја маршала Тита 26, 24000 Суботица

4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће:

Асистент мастер на Факултету техничких наука Нови Сад, Департман за механизацију и конструкционо машинство

5. Година уписа и завршетка основних студија:

Основне студије: 2013. - 2017.

Мастер студије: 2017. - 2018.

Докторске студије: 2018. - 2024.

6. Студијска група, факултет и универзитет:

Основне студије: Механизација и конструкционо машинство, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

Мастер студије: Механизација и конструкционо машинство, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

Докторске студије: Машинство, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

7. Успех у студијама:

Основне академске студије: 9,91

Мастер академске студије: 10,00

Докторске академске студије: 9,86

8. Оцене из наставних предмета релевантних за избор:

Основне студије:

Компјутерско пројектовање – оцена 10

Практикум CAD/CAE – оцена 10

Дизалице – оцена 10

Непрекидни и аутоматизовани транспорт – оцена 10

Мастер студије:

Аутоматизовано пројектовање машина – оцена 10

Вибродијагностика – оцена 10

Транспортни системи и уређаји – оцена 10

Вагање и дозирање – оцена 10

Докторске студије:**Савремене методе пројектовања и конструисања машина – оцена 10****Експериментална анализа средстава механизације – одабрана поглавља – оцена 10****Одабрана поглавља из транспортних и грађевинских машина – оцена 10****Одабрана поглавља из прехрамбених машина и опреме – оцена 10**

9. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита:

Дипломски рад: „Прорачун носача стазе мосне дизалице задатих основних параметара“, 10 (десет)**Мастер рад: „Анализа утицајних параметара на тачност мерења тракастим дозатором“, 10 (десет)****Докторска дисертација: „Истраживање и анализа утицајних параметара на експлоатационе карактеристике транспортних трака“.**

10. Студијска група, факултет, универзитет и успех на специјалистичким, односно магистарским студијама:

-

11. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија:

-

12. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

-

13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:

Кечкемет, Мађарска, 11. 10. 2021. – 15. 10. 2021., Машински факултет Универзитета Џон Њуман, ERASMUS+ програм

14. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће

– Енглески: чита (одлично), пише (одлично), говори (одлично)**– Руски: чита (врло добро), пише (задовољавајуће), говори (задовољавајуће)**

15. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):

Машинско инжењерство, Пројектовање и испитивање машина и конструкција, транспортна техника и логистика**III. КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ**

- 1 Установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање (навести сва):

Универзитет у Новом Саду, ФТН Нови Сад, од 05. 03. 2018. до 04. 03. 2019, Сарадник у настави, уно: Пројектовање и испитивање машина и конструкција, транспортна техника и логистика

Универзитет у Новом Саду, ФТН Нови Сад, од 05. 03. 2019, Асистент мастер, уно: Пројектовање и испитивање машина и конструкција, транспортна техника и логистика

IV. ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА

-

V. НАСТАВНИ РАД:

а) Претходни наставни рад (пре избора у звање асистента):

1. Педагошко искуство пре избора у звање асистента:

Сарадник у настави од 05. 03. 2018. до 04. 03. 2019.

Асистент мастер од 05. 03. 2019.

2. Ангажованост у одржавању вежби и семинара (на ком предмету, факултету, универзитету):

Ангажован на предметима на Факултету техничких наука, Универзитета у Новом Саду:

1. Компјутерско пројектовање;
2. Пројектовање машина непрекидног и аутоматизованог транспорта;
3. Токови материјала у интралогистици;
4. Безбедност при коришћењу средстава урбаног транспорта;
5. Савремене технике пројектовања транспортних система;
6. Логистика претовара;
7. Безбедност и заштита на раду са транспортерима и при складиштењу материјала;
8. Безбедност и заштита на раду са средствима механизације;
9. Транспортно-манипулациони системи;
10. Машине за паковање.

3. Број часова недељно (вежби и семинара):

У просеку 15 часова недељно (оптерећење 1,5).

б) Садашњи наставни рад (за реизбор у звање асистента):

1. Реизборност у звање асистента (од.до, број):

-

2. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / семестру, на предмету, са фондом часова):

-

3. Назив предмета, година студија и број часова практичне и семинарске наставе на основним, специјалистичким и магистарским студијама:

-

4. Увођење нових области, наставних предмета и метода у наставном процесу:

-

5. Руковођење – менторство у раду са студентима (семинарски, стручни радови и сл.):

-

в) Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:

– **Стипендиста Фонда за младе таленте Министарства омладине и спорта Републике Србије (Доситеја), 2016/17 и 2017/18.**

– **Добитник стипендије за изузетно надарене студенте Министарства просвете, науке и технолошког развоја, 2015/16, 2016/17 и 2017/18.**

– **Корисник стипендије општине Суботица, 2013–2016.**

– **Награде за постигнут успех у току школовања за 2013/14., 2014/15. и 2015/16. годину**

– **Награда за завршене студије у школској 2016/2017. години**

– **Награда за најбољег студента мастер студија машинства у школској 2017/2018. години**

г) Дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. Наслов, аутор, година издања, издавач):

Живанић Д, Иланковић Н: Autodesk Inventor Professional – Практикум за вежбе, Факултет техничких наука, Нови Сад, ISBN: 978-86-6022-563-6, (2023)

Живанић Д, Иланковић Н: Непрекидни транспорт – Збирка задатака, Факултет техничких наука, Нови Сад, ISBN: 978-86-6022-405-9, (2022)

д) Мишљење студената о педагошком раду сарадника ако је формирано у складу са општим актом факултета

У периоду 2020-2023. просечна оцена 9,28 (девет и 28/100) за укупно 26 предмета.

ђ) Остало

-

1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издања и издавач):

-

2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издања и издавач):

-

3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):

1. **Iľanković N**, Živanić D, Zuber N: The Influence of Fatigue Loading on the Durability of the Conveyor Belt, Applied Sciences, Vol. (13), No. 5, ISSN: 2076-3417, DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/app13053277>, (2023) **M22**
2. Živanić D, **Iľanković N**, Zuber N, Đokić R, Zdravković N, Zelić A: The Analysis of Influential Parameters on Calibration and Feeding Accuracy of Belt Feeders, Eksploatacja i Niezawodność – Maintenance and Reliability, Vol. (23), No.3, pp. 413-421, ISSN: 1507-2711, DOI: 10.17531/ein.2021.3.2, (2021) **M22**
4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у станим националним часописима, самосталне или колективне изложбе, уметнички или спортски наступи на билатералном нивоу):
-
5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички или спортски наступи у земљи:
 1. Živanić D, **Iľanković N**: Analysis of Optimization Possibilities of Slat Conveyor Drives, Tehnika, Vol. 76(6), pp. 774-780, ISSN: 0040-2176, DOI: 10.5937/tehnika2106774Z, (2021) **M51**
 2. Živanić D, **Iľanković N**, Zelić A, Jakimovska K, Vasileva A: Specialized Elevators for People with Disabilities, Machine Design, Vol. 12(3), pp. 67-70, ISSN: 1821-1259, (2020) **M52**
 3. Kucurski L, **Iľanković N**: Analysis of the conveyor belt fatigue behavior using the finite element method, Publications of the School of Engineering Sciences, Vol. 37(1), pp. 1-4, ISSN: 0350-428X, (2023) **M53**
 4. Pinter A, **Iľanković N**: Stress analysis of the modular belt conveyor construction using finite element method, Publications of the School of Engineering Sciences, Vol. 37(1), pp. 5-8, ISSN: 0350-428X, (2023) **M53**
 5. Đurić N, **Iľanković N**: Basics for design of device for testing conveyor belts, Publications of the School of Engineering Sciences, Vol. 37(1), pp. 28-31, ISSN: 0350-428X, (2022) **M53**
 6. Kitić G, **Iľanković N**: Analysis of the crane emergency brake operation using the finite element method, Publications of the School of Engineering Sciences, Vol. 37(1), pp. 1383-1386, ISSN: 0350-428X, (2022) **M53**
 7. Sovilj R, **Iľanković N**: Analysis and basics of testing textile materials of conveyor belt carcass, Publications of the School of Engineering Sciences, Vol. 37(1), pp. 20-23, ISSN: 0350-428X, (2022) **M53**
 8. Zelić A, Živanić D, **Iľanković N**, Katona M, Jakimovska K, Vasileva A, Antić A: Hydraulic loader crane - Operator workplace risk assessment, Mechanical Engineering, Vol. 39(1-2), pp. 5-9, ISSN: 1857-5293, (2021) **M53**
 9. Živanić D, **Iľanković N**, Zelić A, Katona M, Jakimovska K, Vasileva A: Design of escalators and following safety measures, Mechanical Engineering, Vol. 39(1-2), pp. 11-16, ISSN: 1857-5293, (2021) **M53**
 10. **Iľanković N**, Živanić D, Zelić A: Augmented Reality in Order-picking Processes – Advantages and Disadvantages, LIM – Logisztika – Informatika – Menedzsment,

11. **Iľanković N**, Zelić A, Guban M, Szabo L: Smart factories – The Product of Industry 4.0, Prosperitas, Vol. 7, pp. 19-30, ISSN: 2064-759X, (2020) **M53**
12. Bodrožić N, Živanić D, **Iľanković N**: Automated Design of Belt Conveyors with Supporting Structure of Aluminium Profiles, Publications of the School of Engineering Sciences, Vol. 25, pp. 1863-1866, ISSN: 0350-428X, (2020) **M53**
13. Katona M, **Iľanković N**, Živanić D: Design of the Device for Testing Conveyor Belts, Publications of the School of Engineering Sciences, Vol. 25 (2020), pp. 1859-1862, ISSN: 0350-428X, (2020) **M53**
14. Jakimovska K, Angelevska B, Vasileva A, Zelić A, **Iľanković N**: Joint Assessment of the Safety at Work and Environmental Impacts, Horizons – Series B, Vol. 7, pp. 17-27, ISSN: 1857-9892, (2020) **M53**
15. Angelevska B, Jakimovska K, Vasileva A, Zelić A, **Iľanković N**, Živanić D: Solving Optimization Problems in a Warehouse with Matlab Code, Horizons – Series B, Vol. 7, pp. 7-15, ISSN: 1857-9892, (2020) **M53**
16. **Iľanković N**, Živanić D, Katona M: Analysis of Axial Tests of Conveyor Belt Samples, Mašinstvo, Vol. 17, pp. 83-91, ISSN: 1512-5173, (2020) **M53**
17. **Iľanković N**, Stojić B, Ružić D, Tepavac N, Živanić D: Usage of the Arduino Microcontroller on the Student Hybrid Vehicle Hermes, Mašinstvo, Vol. 16, pp. 53-62, ISSN: 1512-5173, (2019) **M53**
18. **Iľanković N**, Živanić D: Analysis of Influential Parameters of Measurement Accuracy with the Belt Feeder, Publications of the School of Engineering Sciences, Vol. 23, pp. 1897-1900, ISSN: 0350-428X, (2018) **M53**

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

1. Živanić D, **Iľanković N**, Bojić S, Radaković D, Zelić A: The Logistical Approach to the Analysis, Modelling and Simulation of Material Flow, LIM – Logisztika – Informatika – Menedzsment, Vol. 4, pp. 43-50, ISSN: 2498-9037, (2019) **M31**
2. Živanić D, **Iľanković N**: Safety Concerning Cableways, Proceedings of the 7th Scientific Conference Politehnika, pp. 296-301, ISBN: 978-86-7498-110-8, Beograd (Serbia), 15th December 2023, (2023) **M33**
3. Živanić D, **Iľanković N**: Basic Safety Measures for Chain Conveyors, Proceedings of the 7th Scientific Conference Politehnika, pp. 302-307, ISBN: 978-86-7498-110-8, Beograd (Serbia), 15th December 2023, (2023) **M33**
4. **Iľanković N**, Živanić D, Katona M: Analysis of the Conveyor Belt Tensile Properties, Proceedings of the VI International Scientific Conference "Contemporary Trends and Innovations in the Textile Industry", pp. 173-180, ISBN: 978-86-900426-6-1, Beograd (Serbia), September 2023, (2023) **M33**
5. Živanić D, **Iľanković N**, Zdravković N: Testing of Conveyor Belts and Formation of Verification Model Using FEM, Proceedings of the International Scientific Conference Heavy Machinery HM 2023, pp. 73-80, ISBN: 978-86-82434-01-6,

6. Zelić A, Zuber N, Živanić D, Katona M, **Ilinković N**: Framework and Reasonableness of Applying the Concept of Crane Structural Health Monitoring in Inland Water Harbours, Proceedings of the International Scientific Conference Heavy Machinery HM 2021, pp. 59-65, ISBN: 978-86-82434-01-6, Vrnjačka Banja (Serbia), June 2023, (2023) **M33**
7. **Ilinković N**, Živanić D: Fundamentals of Conveyor Belts, Proceedings of the V International Scientific Conference "Contemporary Trends and Innovations in the Textile Industry", pp. 134-143, ISBN: 978-86-900426-4-7, Beograd (Serbia), September 2022, (2022) **M33**
8. Živanić D, **Ilinković N**: Improvement of the Education Process of Mechanical Engineering Students Using Scale Models, Proceedings of the International Scientific Conference Research and development of mechanical elements and systems – IRMES, pp. 224-229, ISBN: 978-86-6060-119-5, Beograd (Serbia), May 2022, (2022) **M33**
9. **Ilinković N**, Živanić D, Zelić A, Katona M: Basic Parameters of a Tensile Testing Device for Conveyor Belts, Proceedings of the International Scientific Conference Heavy Machinery HM 2021, pp. 73-80, ISBN: 978-86-81412-09-1, Vrnjačka Banja (Serbia), June 2021, (2021) **M33**
10. Živanić D, **Ilinković N**, Zelić A, Đokić R: Project of Modernization of Laboratory Model of Two-Girder Overhead Bridge Crane, Proceedings of the International Scientific Conference Heavy Machinery HM 2021, pp. 47-56, ISBN: 978-86-81412-09-1, Vrnjačka Banja (Serbia), 23-25 June 2021, (2021) **M33**
11. Živanić D, Bodrožić N, **Ilinković N**, Zelić A: Possibilities of belt conveyors automated design, Proceedings of the International Scientific Conference LIM, pp. 16-21, ISBN: 978-615-5607-87-5, Zalaegerszeg (Hungary), (2020) **M33**
12. Živanić D, **Ilinković N**, Zelić A: Fire Safety Measures in Warehouses, Proceedings of the 16th International Conference of Occupational Health and Safety, pp. 23-32, ISBN: 978-608-244-658-5, Ohrid (N. Macedonia), 9-12 October 2019, (2019) **M33**
13. **Ilinković N**, Živanić D, Zelić A, Guban M, Szabo L: Basic Principles of Industry 4.0 as the Foundation for Smart Factories and Digital Supply Networks, Proceedings of International Conference Sustainable Logistics 4.0, pp. 59-64, ISBN: 978-86-901648-0-6, Beograd (Serbia), 5th November 2019, (2019) **M33**
14. Živanić D, **Ilinković N**, Zelić A: The Logistical Approach to the Design of Transportation Systems, Proceedings of International Conference Sustainable Logistics 4.0, pp. 71-76, ISBN: 978-86-901648-0-6, Beograd (Serbia), 5th November 2019, (2019) **M33**
15. Zelić A, Šostakov R, Živanić D, **Ilinković N**: Non-integrated Working Platforms used in Conjunction with Forklift Trucks – Dilemmas, Answers and Basic Guidance for Design and Use, Proceedings of the 7th International Conference Transport and Logistics, pp. 61-64, ISBN: 978-86-6055-127-8, Niš (Serbia), 6th December 2019, (2019) **M33**

16. Živanić D, **Ilinković N**, Zelić A: Possibilities of Material Flow Propagation Through Conveyor Loading Devices, Proceedings of the 7th International Conference Transport and Logistics, pp. 65-70, ISBN: 978-86-6055-127-8, Niš (Serbia), 6th December 2019, (2019) **M33**
17. Živanić D, Gajić A, Zelić A, **Ilinković N**, Flat Belt Feeder Regulation Possibilities, Proceedings of the 13th International Scientific Conference MMA 2018 – Flexible Technologies, pp. 351-354, ISBN: 978-86-6022-094-5, Novi Sad (Serbia), 28-29 September 2018, (2018) **M33**
18. Stojić B, Ružić D, Ivanović Z, Adžić E, **Ilinković N**: Light Hybrid-electric Vehicle as Educational and Research Platform, Proceedings of the 7th International Scientific Congress Motor Vehicles and Motors 2018 – Ecology – Vehicle Road Safety – Efficiency, pp. 377-382, ISBN: 978-86-6335-055-7, Kragujevac (Serbia), 4-5 October 2018, (2018) **M33**
19. Živanić D, Zelić A, **Ilinković N**, Gajić A: Case Study: Safety Measures for the Belt Feeder Work, Proceedings of the 15th International Conference Continuous Education – The Basis for Improving Occupational Safety, pp. 116-121, ISSN: 978-86-919221-4-6, Kladovo (Serbia), 18-22 September 2018, (2018) **M33**
20. **Ilinković N**, Živanić D, Zelić A, Đukić M: Project of Reconstruction of the Device Df 0.2 Used for Calibration of Dynamometers, Proceedings of the International Scientific Conference ETIKUM 2018, pp. 17-20, ISBN: 978-86-6022-123-2, Novi Sad (Serbia), 6-8 December 2018, (2018) **M33**
21. Živanić D, **Ilinković N**, Vuković B: Modern trends in the choice of vertical packers concept, Book of Abstracts International Conference on Science, Technology, Engineering and Economy ICOSTEE 2022, pp. 51, ISBN: 978-963-306-853-3, Szeged (Hungary), March 2022, (2022) **M34**

7. Сопштења на домаћим научним скуповима:

1. Živanić D, **Ilinković N**, Zelić A, Katona M: Analysis of OSH accidents concerning conveyors and belt conveyors in the USA between 1984. and 2019, Proceedings of 6th Scientific Conference Politehnika, pp. 309-314, ISBN: 978-86-7498-087-3, Beograd (Serbia), 2021, (2021) **M63**
2. **Ilinković N**, Živanić D, Zelić A: Accidents During Logging Operations in the USA between 1984. and 2018. Concerning Log Loading, Unloading and Transport, Proceedings of the 5th Scientific Conference Politehnika, pp. 389-394, ISBN: 978-86-7498-081-1, Beograd (Serbia), 13th December 2019, (2019) **M63**
3. **Ilinković N**, **Živanić D**, Zelić A, Savić S: Case study – Safety Measures Applied on Bucket Elevators, Proceedings of the 5th Scientific Conference Politehnika, pp. 383-388, ISBN: 978-86-7498-081-1, Beograd (Serbia), 13th December 2019, (2019) **M63**
4. Zelić A, Šostakov R, Živanić D, **Ilinković N**: Predlog za donošenje pravilnika o bezbednosti i zdravlju na radu sa dizalicama, Proceedings of the 5th Scientific Conference Politehnika, pp. 395-398, ISBN: 978-86-7498-081-1, Beograd (Serbia), 13th December 2019, (2019) **M63**

8. Радови у којима је кандидат једини аутор и први коаутор:

1. **Ilanković N, Živanić D, Zuber N:** The Influence of Fatigue Loading on the Durability of the Conveyor Belt, *Applied Sciences*, Vol. (13), No. 5, ISSN: 2076-3417, DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/app13053277>, (2023) **M22**
2. **Ilanković N, Živanić D, Zelić A:** Augmented Reality in Order-picking Processes – Advantages and Disadvantages, *LIM – Logisztika – Informatika – Menedzsment*, Vol. 5, pp. 4-12, ISSN: 2498-9037, (2020) **M53**
3. **Ilanković N, Zelić A, Guban M, Szabo L:** Smart factories – The Product of Industry 4.0, *Prosperitas*, Vol. 7, pp. 19-30, ISSN: 2064-759X, (2020) **M53**
4. **Ilanković N, Živanić D, Katona M:** Analysis of Axial Tests of Conveyor Belt Samples, *Mašinstvo*, Vol. 17, pp. 83-91, ISSN: 1512-5173, (2020) **M53**
5. **Ilanković N, Stojić B, Ružić D, Tepavac N, Živanić D:** Usage of the Arduino Microcontroller on the Student Hybrid Vehicle Hermes, *Mašinstvo*, Vol. 16, pp. 53-62, ISSN: 1512-5173, (2019) **M53**
6. **Ilanković N, Živanić D:** Analysis of Influential Parameters of Measurement Accuracy with the Belt Feeder, *Publications of the School of Engineering Sciences*, Vol. 23, pp. 1897-1900, ISSN: 0350-428X, (2018) **M53**
7. **Ilanković N, Živanić D, Katona M:** Analysis of the Conveyor Belt Tensile Properties, *Proceedings of the VI International Scientific Conference "Contemporary Trends and Innovations in the Textile Industry"*, pp. 173-180, ISBN: 978-86-900426-6-1, Beograd (Serbia), September 2023, (2023) **M33**
8. **Ilanković N, Živanić D:** Fundamentals of Conveyor Belts, *Proceedings of the V International Scientific Conference "Contemporary Trends and Innovations in the Textile Industry"*, pp. 134-143, ISBN: 978-86-900426-4-7, Beograd (Serbia), September 2022, (2022) **M33**
9. **Ilanković N, Živanić D, Zelić A, Katona M:** Basic Parameters of a Tensile Testing Device for Conveyor Belts, *Proceedings of the International Scientific Conference Heavy Machinery HM 2021*, pp. 73-80, ISBN: 978-86-81412-09-1, Vrnjačka Banja (Serbia), June 2021, (2021) **M33**
10. **Ilanković N, Živanić D, Zelić A, Guban M, Szabo L:** Basic Principles of Industry 4.0 as the Foundation for Smart Factories and Digital Supply Networks, *Proceedings of International Conference Sustainable Logistics 4.0*, pp. 59-64, ISBN: 978-86-901648-0-6, Beograd (Serbia), 5th November 2019, (2019) **M33**
11. **Ilanković N, Živanić D, Zelić A, Đukić M:** Project of Reconstruction of the Device Df 0.2 Used for Calibration of Dynamometers, *Proceedings of the International Scientific Conference ETIKUM 2018*, pp. 17-20, ISBN: 978-86-6022-123-2, Novi Sad (Serbia), 6-8 December 2018, (2018) **M33**
12. **Ilanković N, Živanić D, Zelić A:** Accidents During Logging Operations in the USA between 1984. and 2018. Concerning Log Loading, Unloading and Transport, *Proceedings of the 5th Scientific Conference Politehnika*, pp. 389-394, ISBN: 978-86-7498-081-1, Beograd (Serbia), 13th December 2019, (2019) **M63**

9. Индекс компетентности:

$$ИК = M22 \times 2 + M51 + M52 + M53 \times 16 + M31 + M33 \times 19 + M34 + M63 \times 4 = 5 \times 2 + 2 + 1,5 + 16 \times 1 + 3 + 1 \times 19 + 0,5 + 0,5 \times 4 = 54$$

VI. СТРУЧНИ РАД (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и др).

Кандидат се први пут бира у звање асистента са докторатом. Пре тога радио као сарадник у настави и асистент мастер. Осим у настави, кандидат је учествовао на више пројеката рађених на Катедри за машинске конструкције, транспортне системе и логистику Факултета техничких наука у Новом Саду.

Учешће у научним пројектима:

- **Примена информационих система у лука Србије – од мониторинга машина до умреженог система ЕУ са окружењем – ТР 35036 (2019. година);**
- **Иновативна научна и уметничка истраживања из домена делатности ФТН-а (2020-2023. године).**

VII. ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ

-

VIII. ОСТАЛО

-

IX. АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):

Кандидат Никола Иланковић, је своје основне (2013-2017.) и мастер студије (2017-2018.) завршио у року и са врло високим оценама. Постигнути успех, односно просечна оцена на основним студијама износи 9,91, док на мастер студијама износи 10,00. Током студија кандидат се веома систематично и одговорно односио према својим обавезама. Постављене задатке је извршавао у предвиђеном року, при чему је настојао да постигне најквалитетнија решења. Све указује да се озбиљно посветио стицању широких основа знања из наставних предмета потребних за наставно-научни рад на факултету.

Поред тога што је за време основних студија био запажен као добар студент он је показао интерес за област механизације и транспортног машинства, посебно за савремене методе пројектовања машина непрекидног транспорта и компјутерско пројектовање. У завршном бечелор раду под насловом „Прорачун носача стазе мосне дизалице задатих основних параметара“ кандидат се бавио прорачуном и пројектовање стазе мосне дизалице.

Током својих мастер студија био је запослен као сарадник у настави на Катедри за машинске конструкције, транспортне системе и логистику. Осим у настави био је ангажован и на пројектима као што је Хермес хибридно возило где је у улози вође пројекта конструисао возило на хибридно погон. У завршном мастер раду под насловом „Анализа утицајних параметара на тачност мерења тракастим дозатором“ кандидат је дао преглед и опис специфичних машина и уређаја за дозирање са посебним освртом на тракасте дозatore. Извршио је експеримент са тракастим дозатором у Лабораторији Д5 где је утврдио како затегнутост и брзина траке утичу на прецизност мерења.

Докторске академске студије, студијски програм Машинство, уписао је 2018. године на Универзитету у Новом Саду, Факултету техничких наука и завршио са просечном оценом 9,86. Докторску дисертацију „Истраживање утицајних параметара на експлоатационе карактеристике транспортних трака“, одбранио је 11. 03. 2023. године, чиме је стекао титулу Доктор наука – машинско инжењерство. Током докторских студија,

кандидати је био запослен као асистент мастер на Катедри за машинске конструкције, транспортне системе и логистику.

На основу биографских података, увида у укупан рад и ангажовање кандидата на основним, мастер и докторским академским студијама на предметима релевантним за избор у звање, Комисија је била у могућности да изведе следеће анализе: кандидат Никола Иланковић је завршио основне академске студије са просечном оценом 9,91, мастер академске студије са 10,00 и докторске академске студије са просечном оценом 9,86. Био је стипендиста Фонда за младе таленте Министарства омладине и спорта. Такође, био је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја, затим Општине Суботица. Говори енглески и руски језик.

Као аутор и коаутор, публиковао је 45 радова, од тога 2 рада у међународним часописима са СЦИ листе. Коаутор је практикума за вежбе и збирке задатака.

Од кандидата се очекује да у свом раду настави са усавршавањем из области механизације и транспортног машинства и пројектовања путем рачунара, посебно у делу савремених метода пројектовања непрекидног транспорта и мобилних машина.

Х. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ И НА РАДНО МЕСТО СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО (на 1 / 2 стране куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан):

На основу увида у приложену документацију, чланови Комисије закључили су да кандидат, **др Никола Иланковић**, доктор наука – машинско инжењерство, **испуњава** услове за избор у звање **асистент са докторатом**, предвиђене законом о високом образовању и правилником о минималним критеријума за избор наставника и сарадника на Факултету техничких наука у Новом Саду.

XI. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ САРАДНИКА

На основу изнетих чињеница у реферату, Комисија за писање извешетаја о избору је мишљења да пријављени кандидат др Никола Иланковић испуњава све услове предвиђене Законом, Правилником и Статутом Факултета техничких наука у Новом Саду, за избор у звање **асистента са докторатом** за ужу област **Пројектовање и испитивање машина и конструкција, транспортна техника и логистика**. Комисија једногласно предлаже наставно-научном већу Факултета техничких наука да се кандидат:

др Никола (Томислав) Иланковић

изабере у звање **асистента са докторатом** на одређено време у трајању од три године са 100% радног времена за ужу област **Пројектовање и испитивање машина и конструкција, транспортна техника и логистика** на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду и са њим заснује радни однос у складу са расписаним конкурсом.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Нинослав Зубер, редовни професор, уно: Пројектовање и испитивање машина и конструкција, транспортна техника и логистика, Факултет техничких наука Нови Сад, председник комисије

др Драган Живанић, ванредни професор, уно: Пројектовање и испитивање машина и конструкција, транспортна техника и логистика, Факултет техничких наука Нови Сад, члан комисије

др Владимир Мученски, редовни професор, уно: Технологија и организација грађења и менаџмент, Факултет техничких наука Нови Сад, члан комисије

НАПОМЕНА: Извештај се пише навођењем кратких одговора, са валидним подацима, у облику обрасца, без непотребног текста.

Разврставање и рангирање радова и индекс компетенције врше се односно израчунавају према правилнику надлежног министарства.

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.