

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
ПЕДАГОШКИ ФАКУЛТЕТ У ВРАЊУ  
Партизанска 14  
ВРАЊЕ

## ИЗВЕШТАЈ

о пријављеним кандидатима на конкурс за избор једног наставника у звању доцент или ванредни професор за ужу научну област Техничке и информационе науке

### 1 ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Датум и место објављивања конкурса:  
"Послови", број 1139 од 09.04.2025. године.
2. Број наставника који се бира, са назнаком звања и назив уже научне области за коју је расписан конкурс:  
Наставник у звању доцент или ванредни професор за ужу научну област Техника и информатика на одређено време од 5 година на Педагошком факултету у Врању Универзитета у Нишу.
3. Орган и датум доношења одлуке о формирању комисије за припрему извештаја за избор наставника:  
Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу, Одлука НСВ број 820-01-3/25-14 од 13.06.2025. године.
4. Комисија:
  - Проф. др Миљана Младеновић, ванредни професор Педагошког факултета у Врању Универзитета у Нишу, ужа научна област Рачунарство и информатика, председник;
  - Проф. др Славица Првуловић Адамовић, редовни професор Техничког факултета „Михајло Пупин“ у Зрењанину Универзитета у Новом Саду, ужа научна област Индустијско инжењерство, члан;
  - Проф. др Жељко Стојанов, редовни професор Техничког факултета „Михајло Пупин“ у Зрењанину Универзитета у Новом Саду, ужа научна област Информационе технологије, члан;
5. Пријављени кандидат:
  - др Љубиша Јосимовић - пријава број 436 од 17.04.2025. године.

## II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

**1. Име, средње слово и презиме:**

Љубиша Р. Јосимовић

**2. Звање:**

Професор струковних студија

**3. Датум и место рођења:** 05.04.1969., Кучево, Србија

**4. Адреса:** Пожаревац 7. Јули бр. 28, 12000 Пожаревац, Србија

**5. Садашње запослење:** Академија струковних студија Јужна Србија, Одсек технолошке уметничке студије, Лесковац.

**6. Основне студије**

**6.1. Година уписа и завршетка основних студија:** 1997. године.

**6.2. Студијска група, факултет и универзитет, успех на основним студијама:** Машинство, Технички факултет "Михајло Пупин" у Зрењанину, Универзитет у Новом Саду.

**6.3. Научна област основних студија:** Машинство (дипломирани инжењер за развој).

**7. Магистарске студије**

**7.1. Година уписа и завршетка магистарских студија:** 2000. – 2003. године

**7.2. Студијска група, факултет и универзитет, успех на магистарским студијама:**

Машинство, Технички факултет "Михајло Пупин" у Зрењанину, Универзитет у Новом Саду.

**7.3. Наслов магистарске тезе:**

Утицај динамике струјања на појаву губитака, са посебним освртом на трење у центрифугалном компресору

**7.4. Научна област магистарске тезе:** Управљање развојем - технологија одржавања

**8. Докторска дисертација:**

**8.1. Година уписа и завршетка докторских студија:** 2012. године.

**8.2. Факултет, универзитет и година одбране докторске дисертације:**

Технички факултет "Михајло Пупин" у Зрењанину, Универзитет у Новом Саду. Наслов докторске дисертације: Оптимизација поступака вибродијагностике турбогенератора

**8.3. Научна област докторске дисертације:** Техничке науке

**9. Знање страних језика:** Енглески језик С2 ниво

10. **Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):**

Техничко-технолошко научно поље; Управљање развојем - технологија одржавања.

### **III КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ**

1. Академија струковних студија Јужна Србија, Одсек технолошке уметничке студије Лесковац, од 2020. године;
2. Висока струковна школа за текстил, Лесковац, со 2013. до 2020. године;
3. Политехничка школа Пожаревац, од 1999. до 2013. године;
4. КПЗ – Забела –Препород;
5. Месна индустрија Пожаревац.

### **IV НАСТАВНИ РАД**

1. Академија струковних студија Јужна Србија, Одсек технолошке уметничке студије Лесковац, професор струковних студија;
2. Висока струковна школа за текстил, Лесковац, со 2013. до 2020. године;
3. Политехничка школа Пожаревац, од 1999. до 2013. године;

### **V НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД**

Аутор и коаутор великог броја стручних и научаних радова објављеним у реферисаним иностраним и домаћим часописима и то:

1. 1 рад из категорије M21
2. 1 рад из категорије M22
3. 2 радова категорије M23;
4. 4 рада из категорије M24;
5. 3 рада из категорије M31;
6. 7 радова из категорије M33;
7. рада из категорије M24;
8. две монографије категорије M42;
9. 3 рада из категорије M51;
10. 9 радова из категорије M52;
11. 15 радова из категорије M53;
12. 45 радова из категорије M63;
13. 5 уџбеника категорије R201
14. 21 помоћног уџбеника категорије R202.

У последњих пет година коаутор је 5 уџбеника из Техничко- технолошког научног поља, ужа област Машинство и то:

1. Адамовић, Ж., Јосимовић, Љ., & Јосимовић, М. (2019). *Механика*. Друштво за техничку дијагностику Србије, Адам институт. ISBN 978-86-83701-55-1.
2. Адамовић, Ж., Јосимовић, Љ., & Јосимовић, М. (2019). *Савремени извори енергије*. Друштво за техничку дијагностику Србије – Адам институт. ISBN 978-86-83701-54-4.

3. Јосимовић, Љ., Адамовић, Ж., & Јосимовић, М. (2020). *Директиве и стандарди у заштити животне средине*. Друштво за техничку дијагностику Србије – Адам институт. ISBN 978-86-83701-56-8.
4. Адамовић, Ж., Јосимовић, Љ., & Јосимовић, М. (2020). *Техничка дијагностика*. Друштво за техничку дијагностику Србије, Адам институт. ISBN 978-86-83701-58-2.
5. Адамовић, Ж., Јосимовић, Љ., & Јосимовић, М. (2021). *Хидраулика и пнеуматика*. Друштво за техничку дијагностику Србије, Адам институт. ISBN 978-86-83701-57-5.

Учесник је у неколико научно-истраживачких и стручних пројеката из уже научне области од којих се посебно издвајају следећи:

1. Вибрације ротационих машина са освртом на коришћење модела вибрација турбогенератора, Академија машинских наука Србије, 2022-2026. године;
2. Развој структуре материјала за израду осовинских склопова теретних вагона, Академија машинских наука Србије, 2023-2027. године.

Ангажован у већем броју редакција и матичних одбора, од којих се посебно издвајају:

1. Председник Уређивачког научног одбора научно-стручних часописа "Менаџмент знања" и "Техничка дијагностика".
2. Члан уређивачког савета часописа "Одржавање машина" и "Реинжињеринг", Друштва за техничку дијагностику Србије.
3. Дописни члан - сарадник Академије машинских наука Србије од 2023. године
4. Генерални секретар Академије машинских наука Србије од 2015. године.

## **VI ПРОФЕСИОНАЛНО УСАВРШАВАЊЕ**

Током професионалне каријере похађао је велики број семинара од којих се посебно издвајају:

1. "Савремени менаџмент", Центар за консалтинг и образовање у менаџменту, Нови Сад;
2. "У сусрету преговорима о чланству у ЕУ", Фондација центар за демократију, Шведска.

## **VII ПРОФЕСИОНАЛНЕ ВЕШТИНЕ**

Говори и служе се енглеским језиком, Microsoft Office, CAD/CAM, Unix и др. алатима и софтверима из области машинства.

## **VIII НАУЧНИ РАДОВИ:**

### **VIII.1. Радови објављени међународним часописима изузетних вредности (M21, 8 бодова)**

1. Prvulovic, S., Mosorinski, P., **Josimovic, Lj.**, Tolmac, J., Djordjevic, L., Djurdjev, M., Vakator, M., Radišić, B., & Bajić, D. (2024). Influence of cutting regime

parameters on determining the main cutting resistance during polypropylene machining. *Polymers* 2024, 16(11), 1537; <https://doi.org/10.3390/polym16111537>.

#### **VIII.2. Радови објављени истакнутим међународним часописима (M22, 5 бода)**

1. **Josimović, Lj.**, Prvulović, S., Djordjević, L., Bicok, I., Bakator, M., Premčevski, V., Šarenac, U., & Šeljmeši, D. (2024). Enhancing biogas plant efficiency for the production of electrical and thermal energy. 2024, 14(13), 5858; <https://doi.org/10.3390/app14135858>.

#### **VIII.3. Радови објављени у међународним часописима (M23, 3 бода)**

1. Prvulović, S., **Josimović, Lj.**, Jurić, S., Tolmac, J., & Lambić, M. (2024). *The potential and utilization of solar energy for water and space heating in households in the Autonomous Province of Vojvodina (Serbia)*. Journal of Scientific & Industrial Research, 83(10), 1051-1057.
2. Mosorinski, P., Prvulovic, S., & **Josimovic, Lj.** (2020). *Determination of the optimal cutting parameters for machining technical plastics*. MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, 54(1), 11-15.

#### **VIII.4. Радови објављени у националним часописима међународног значаја (M24, 3 бода)**

1. Nikolić, D., Janjić, N., Janjić, Z., **Josimović, Lj.**, & Obradović, S. (2013). *Mathematical model of procedures optimization technical diagnostic for determining the worn out of hydro plant's bearings*. TTEM Journal, 8(1), Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.
2. Milošević, D., **Josimović, Lj.**, Petrov, T., & Adamović, Ž. (2013). *Maintenance planning of BTR system belt conveyors using a model based on reliability and maintenance costs*. TTEM Journal, 8(3), Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.
3. Prvulović, S., **Josimović, Lj.**, Tolmač, J., & Tolmač, D. (2013). *Risk management in railroad transport of dangerous goods*. Machines Technologies Materials, 10, Bulgaria.
4. Gluvakov, Z., Prvulović, S., **Josimović, Lj.**, & Igić, S. (2017). *Investigation of energetic characteristics of agricultural and wood biomass pellets*. Oxidation Communications, 40(3).

#### **VIII.5. Радови саопштени на међународним скуповима, штампани у целини (M33, 1 бода)**

1. Jurić, S., Prvulović, S., Tolmač, J., Josimović, Lj., Šarenac, U., & Josimović, M. (2024). *Development of a model for assessing vibration risk levels in hydropower plant technical systems*. In XIV International Conference on Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2024). Technical Faculty "Mihajlo Pupin," Zrenjanin, October 3-4, 2024. <https://doi.org/10.46793/IIZS24.028J>
2. Jurić, S., Prvulović, S., Tolmač, J., Đorđević, L., Josimović, Lj., & Josimović, M. (2023). *Analysis of the dynamic behavior of hydro aggregates with an installed capacity of 55 MW*. In XII International Conference on Industrial Engineering and

- Environmental Protection (IIZS 2023, pp. 180-187). Zrenjanin, Serbia, October 5-6, 2023. ISBN 978-86-7672-368-3. COBISS.SR-ID 129354761
3. Trifunović, O., Prvulović, S., Tolmač, J., Josimović, Lj., & Bajić, D. (2024). *Increasing the efficiency of gas delivery to the main gas pipeline by installing a three-stage reciprocating compressor*. In Proceedings of the XIV International Symposium on Engineering Management and Competitiveness (EMC 2024), Zrenjanin, Serbia, June 21-22, 2024, pp. 90-96.
  4. Josimović, M., Josimović, Lj., Prvulović, S., & Šinik, V. (2020). *Mathematical model of optimization of vibro-diagnostics procedures*. In Proceedings of the International Conference on Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2020, pp. 182-191). Zrenjanin, Serbia, October 8-9, 2020. ISBN 978-86-7672-340-9.
  5. Ghabour, R., Josimović, Lj., & Korzenszky, P. (2021). *Two analytical methods for optimising solar process heat systems used in a pasteurising plant*. Applied Engineering Letters, 6(4), 166–174. <https://doi.org/10.18485/aeletters.2021.6.4.4>
  6. Josimović, Lj., Bogičević, Z., & Serban-Ioan, B. (2023). *Optimization model of vibrodiagnostic maintenance of turbogenerators*. Advanced Engineering Letters, 2(4), 172-181. <https://doi.org/10.46793/adeletters.2023.2.4.5>
  7. Prvulović, S., Josimović, Lj., Tolmač, D., Role of maintenance in product of lifecycle management, ISBN 978-86-7672-184-9, II International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2012(IIZS 2012) October 31<sup>st</sup>, 2012, Zrenjanin, Srbija

#### **VIII.6. Радови објављени у водећим националним часописима категорије (M51, 2 бода)**

1. Tolmač, D., Prvulović, S., Josimović, Lj., & Dimitrijević, D. (2011). *Experimental and numerical studies of heat transfer and kinetic drying of convection pneumatic dryer*. Faculty of Mechanical Engineering, FME Transactions, ISSN 1451-2092. Belgrade.
2. Prvulović, S., Josimović, Lj., & Tolmač, D. (2011). *Razvoj daljinskog nadzora i održavanja sistema alatnih mašina*. IMK – 14 Istraživanje i razvoj, 17(41), ISSN 0354-6829. Kruševac.
3. Prvulović, S., Tolmač, D., & Josimović, Lj. (2013). *Inteligenti alati za prognostiku i daljinsko održavanje*. Tehnika, 68, ISSN 0040-2176. Beograd.

#### **VIII.7. Радови објављени у националним часописима категорије (M52, 1,5 бодова)**

1. Tolmač, D., Josimović, Lj., Prvulović, S., & Dimitrijević, D. (2012). *Concept model and the system of supply and management of biomass*. Journal of Applied Engineering Science, ISSN 1451-4117, UDC 33, 14-16 May 2012.
2. Josimović, Lj., Savić, N., & Petrov, T. (2012). *Uticaj formiranja programa održavanja na povišenje nivoa pouzdanosti tehničkih sistema*. Tehnička dijagnostika, 1-2, ISSN 1840-4898.
3. Petrov, T., Savić, N., & Josimović, Lj. (2012). *Analiza pouzdanosti rotornih bagera*. Tehnička dijagnostika, 1-2, 81-85. ISSN 1840-4898.

4. Savić, N., Josimović, Lj., & Milošević, D. (2012). *Elementi razvoja i reinženjeringa parnog kotla tipa Sulzer*. Tehnička dijagnostika, 1-2, 68-72. ISSN 1840-4898.
5. Milošević, D., Veljković, D., Josimović, Lj., & Savić, N. (2012). *Teledijagnostika i pouzdanost turbogeneratora*. Tehnička dijagnostika, 1-2, 62-67. ISSN 1840-4898.
6. Vuković, M., Vuković, V., & Josimović, Lj. (2011). *Analiza stanja elektrofiltera termoelektrane i predlog metoda za smanjenje zagađenosti okoline*. Tehnička dijagnostika, 3(1-2), 38-42. ISSN 1840-4898. Banja Luka.
7. Bursać, Ž., Čudić, S., & Josimović, Lj. (2011). *Analiza otkaza kod jednodelnih ležišnih posteljica kliznih ležajeva*. Tehnička dijagnostika, 3(3-4), 50-61. ISSN 1840-4898.
8. Petrov, T., Savić, N., Josimović, Lj., & Paunjorić, P. (2012). *Definisanje dijagnostike na rotornim bagerima*. Tehnička dijagnostika, 4(3-4), 7-10. ISSN 1840-4898.
9. **Љубиша Јосимовић**, Никола Радивојевић (2024) Компаративна анализа утицаја трансформационог и сервисног лидерства на организационе перформансе школа. *Годишњак Педагошког факултета у Врању*, књига XIV, 1/2023, 49-60. УДК 005.322:316.46371.11. ISSN 2466-3905.

**42- VIII.8. Радови објављени у националним часописима категорије (M53, 1, бод)**

1. Josimović, Lj., Savić, N., & Đurić, Ž. (2012). *Razvoj modela optimizacije postupaka tehničke dijagnostike pri merenju temperature ležaja*. Menadžment znanja, 7(1-2), 67-78. ISSN 1452-9661.
2. Savić, N., Đurić, Ž., Josimović, Lj., & Petrov, T. (2012). *Analiza otkaza na turbogeneratorima*. Menadžment znanja, 7(1-2), 79-87. ISSN 1452-9661.
3. Petrov, T., Savić, N., & Josimović, Lj. (2012). *Formiranje mernih sistema za nadgledanje tehničkih sistema rotornog bagera*. Menadžment znanja, 7(1-2), 88-91. ISSN 1452-9661.
4. Milošević, D., Veljković, D., Josimović, Lj., & Savić, N. (2012). *Planiranje preventivnog održavanja na bazi simulacionog modela*. Menadžment znanja, 7(1-2), 61-66. ISSN 1452-9661.
5. Josimović, Lj., Stanojević, M., & Savić, N. (2011). *Analiza gasodinamičkih karakteristika u bezlopatičnom difuzoru sa paralelnim zidovima*. Menadžment znanja, 6(1-2), 96-101. ISSN 1452-9661.
6. Stanojević, M., Josimović, Lj., & Savić, N. (2009). *Procena vrednosti high-end mašinskog CAD softvera*. Menadžment znanja, 4(3-4), 46-50. ISSN 1452-9661.
7. Adamović, Ž., Veljković, D., Josimović, Lj., Savić, N., & Milošević, D. (2007). *Models of failure of hydraulic systems*. Hidraulika i pneumatika, 2(4-5), 15-23. ISSN 1452-967X.
8. Savić, N., Nestorović, G., Josimović, Lj., & Paunjorić, P. (2010). *Parna turbina sa aspekta tehnologije održavanja*. Održavanje mašina, 7(1-2), 10-16. ISSN 1452-9688.
9. Milošević, D., Josimović, Lj., & Savić, N. (2010). *Industrijska primena termovizije*. Održavanje mašina, 7(1-2), 10-16. ISSN 1452-9688.
10. Raca, M., & Josimović, Lj. (2007). *Postupak ispitivanja i podešavanja ventila sigurnosti*. Održavanje mašina, 4(7-8), 29-31. ISSN 1452-9688.

11. Veljković, D., Josimović, Lj., & Avramović, D. (2007). *Samodijagnostika i upravljanje radom sistema za ubrizgavanje goriva*. Održavanje mašina, 4(7-8), 65-68. ISSN 1452-9688.
12. Jevtić, N., Adamović, Ž., & Josimović, Lj. (2009). *Comparative analysis of flaper and jet type servovalves*. Menadžment znanja, 4(3-4), 40-45. ISSN 1452-9661.
13. Petrov, T., Adamović, Ž., Savić, N., & Josimović, Lj. (2012). *Indikatori performansi održavanja*. Menadžment znanja, 7(3-4), 11-18. ISSN 1452-9661.
14. Savić, N., Petrov, T., & Josimović, Lj. (2012). *Reinženjering procesa održavanja*. Menadžment znanja, 7(3-4), 33-44. ISSN 1452-9661
15. Milošević, D., Josimović, Lj., Petrov, T. (2012). *Sistem za monitoring i kontrolu transportne trake bto sistema*. Menadžment znanja, VII(3-4), 52-58, ISSN 1452-9661

**VIII.9. Саопштења са скупа националног значаја штампано у целину (М63, 0,5 бода)**

1. Spasić, D., Josimović, Lj., Nikolić, N., & Meza, S. (2016). *Materijali za klizna ležišta*. In XXXIX Majski skup održavalaca Srbije – Konferencija »Tehnička dijagnostika mašina i postrojenja«, Vrnjačka Banja, 20-21 May 2016. ISBN 978-86-83701-43-8.
2. Paunjorić, P., Josimović, Lj., & Petrov, T. (2016). *Nanomikroskopija*. In XXXIX Majski skup održavalaca Srbije – Konferencija »Tehnička dijagnostika mašina i postrojenja«, Vrnjačka Banja, 20-21 May 2016. ISBN 978-86-83701-43-8.
3. Paunjorić, P., Josimović, Lj., & Savić, N. (2016). *Primena termografije u otkrivanju opasnosti na radnom mestu*. In XXXIX Majski skup održavalaca Srbije – Konferencija »Tehnička dijagnostika mašina i postrojenja«, Vrnjačka Banja, 20-21 May 2016. ISBN 978-86-83701-43-8.
4. Josimović, Lj., Ilić, B., & Adamović, Ž. (2016). *Mogućnosti preduzimanja mera kojima se mogu poboljšati energetska svojstva tehničkih sistema u zgradi*. In XXXIX Majski skup održavalaca Srbije – Konferencija »Tehnička dijagnostika mašina i postrojenja«, Vrnjačka Banja, 20-21 May 2016. ISBN 978-86-83701-43-8.
5. Josimović, Lj., Vuković, V., Ivić, M., & Adamović, Ž. (2015). *Energetska efikasnost u saobraćaju*. In XV Konferencija »Tehnička dijagnostika mašina i postrojenja«, Vrnjačka Banja, 30 October 2015. ISBN 978-86-83701-38-4.
6. Josimović, Lj., Ilić, B., & Adamović, Ž. (2015). *Mogućnosti preduzimanja mera kojima se mogu poboljšati energetska svojstva tehničkih sistema u zgradi*. In XV Konferencija »Tehnička dijagnostika mašina i postrojenja«, Vrnjačka Banja, 30 October 2015. ISBN 978-86-83701-38-4.
7. Ilić, B., Josimović, Lj., Ivić, M., & Adamović, Ž. (2015). *Metodologija proračuna energetskih karakteristika zgrade*. In XV Konferencija »Tehnička dijagnostika mašina i postrojenja«, Vrnjačka Banja, 30 October 2015. ISBN 978-86-83701-38-4.
8. Petrov, T., Otić, G., & Josimović, Lj. (2014). *Zamor lopatica turbina niskog pritiska*. In XI Konferencija »Tehnička dijagnostika termoelektrana, solarnih elektrana, toplana i hidroelektrana«, Vrnjačka Banja, 7 November 2014. ISBN 978-86-83701-33-9.
9. Josimović, Lj., Petrov, T., Savić, N., & Milošević, D. (2013). *Analiza vibracija turbogeneratora*. In XXXVI Konferencija, Majski skup održavalaca Srbije

- »Merenje indikatora performansi održavanja tehničkih sistema u kompanijama«, Vrnjačka Banja, 31 May 2013. ISBN 978-86-83701-30-8.
10. Josimović, Lj., Petrov, T., Savić, N., & Milošević, D. (2013). *Poremećajne sile mehaničkog karaktera*. In XXXVI Konferencija Majski skup održavalaca Srbije »Merenje indikatora performansi održavanja tehničkih sistema u kompanijama«, Vrnjačka Banja, 31 May 2013. ISBN 978-86-83701-30-8.
  11. Milošević, D., Josimović, Lj., Savić, N., & Petrov, T. (2013). *Modelovanje pouzdanosti složenih sistema pomoću SSA metoda*. In XXXVI Konferencija Majski skup održavalaca Srbije »Merenje indikatora performansi održavanja tehničkih sistema u kompanijama«, Vrnjačka Banja, 31 May 2013. ISBN 978-86-83701-30-8.
  12. Milošević, D., Josimović, Lj., Savić, N., & Petrov, T. (2013). *Teledijagnostika u službi pouzdanosti turbogeneratorske*. In XXXVI Konferencija Majski skup održavalaca Srbije »Merenje indikatora performansi održavanja tehničkih sistema u kompanijama«, Vrnjačka Banja, 31 May 2013. ISBN 978-86-83701-30-8.
  13. Savić, N., Milošević, D., Petrov, T., & Josimović, Lj. (2013). *Pouzdanost turbogeneratorske*. In XXXVI Konferencija Majski skup održavalaca Srbije »Merenje indikatora performansi održavanja tehničkih sistema u kompanijama«, Vrnjačka Banja, 31 May 2013. ISBN 978-86-83701-30-8.
  14. Savić, N., Milošević, D., Petrov, T., & Josimović, Lj. (2013). *Pouzdanost bloka B1 termoelektrane DRMNO*. In XXXVI Konferencija Majski skup održavalaca Srbije »Merenje indikatora performansi održavanja tehničkih sistema u kompanijama«, Vrnjačka Banja, 31 May 2013. ISBN 978-86-83701-30-8.
  15. Adamović, Ž., Jevtić, N., Josimović, Lj., & Joković, N. (2006). *Adaptive control of electrohydraulic system*. In Zbornik radova XXIX Majske skup održavalaca Srbije i Crne Gore "Menadžment znanja u održavanju", Vrnjačka Banja, Hotel Železničar, 18-19 May 2006.
  16. Adamović, Ž., Joković, N., Jevtić, N., & Josimović, Lj. (2006). *Electrohydraulic system for automatic gage control (AGC) for tandem cold mill plant in Sartid Smederevo*. In Zbornik radova XXIX Majske skup održavalaca Srbije i Crne Gore "Menadžment znanja u održavanju", Vrnjačka Banja, Hotel Železničar, 18-19 May 2006.
  17. Jevtić, N., Adamović, Ž., Josimović, Lj., & Joković, N. (2006). *Comparative analysis of flapper and jet type of servovalves*. In Zbornik radova XXIX Majske skup održavalaca Srbije i Crne Gore "Menadžment znanja u održavanju", Vrnjačka Banja, Hotel Železničar, 18-19 May 2006.
  18. Adamović, Ž., Jevtić, N., Josimović, Lj., & Joković, N. (2006). *Adaptive Steuerung mit Elektrohydraulischen Systemen*. In Zbornik radova XXIX Majske skup održavalaca Srbije i Crne Gore "Menadžment znanja u održavanju", Vrnjačka Banja, Hotel Železničar, 18-19 May 2006.
  19. Adamović, Ž., Joković, N., Jevtić, N., & Josimović, Lj. (2006). *Elektrohydraulisches System zur automatischen Regulierung der Banddickheit (AGC) an der Fünfgerüstenstraße im Kaltwalzwerk in Sartid*. In Zbornik radova XXIX Majske skup održavalaca Srbije i Crne Gore "Menadžment znanja u održavanju", Vrnjačka Banja, Hotel Železničar, 18-19 May 2006.
  20. Jevtić, N., Adamović, Ž., Josimović, Lj., & Joković, N. (2006). *Servoventil tüp Flapper und Servoventil tüp Dzet-Vergleichsanalyse*. In Zbornik radova XXIX Majske skup održavalaca Srbije i Crne Gore "Menadžment znanja u održavanju", Vrnjačka Banja, Hotel Železničar, 18-19 May 2006.

21. Jovanović, D., Josimović, Lj., & Stanojević, M. (2006). *Defekti spajanja i centriranja rotora*. In Zbornik radova XXIX Majskog skupa održavalaca Srbije i Crne Gore "Menadžment znanja u održavanju", Vrnjačka Banja, Hotel Železničar, 18-19 May 2006.
22. Jovanović, D., Josimović, Lj., & Stanojević, M. (2006). *Slabljenje tvrdoće sistema*. In Zbornik radova XXIX Majskog skupa održavalaca Srbije i Crne Gore "Menadžment znanja u održavanju", Vrnjačka Banja, Hotel Železničar, 18-19 May 2006.
23. Josimović, Lj., Jovanović, D., & Stanojević, M. (2006). *Razlozi povećane vibracije turboagregata*. In Zbornik radova XXIX Majskog skupa održavalaca Srbije i Crne Gore "Menadžment znanja u održavanju", Vrnjačka Banja, Hotel Železničar, 18-19 May 2006.
24. Josimović, Lj., Jovanović, D., & Stanojević, M. (2006). *Oscilacije neuravnoteženog savitljivog rotora*. In Zbornik radova XXIX Majskog skupa održavalaca Srbije i Crne Gore "Menadžment znanja u održavanju", Vrnjačka Banja, Hotel Železničar, 18-19 May 2006.
25. Stanojević, M., Josimović, Lj., & Jovanović, D. (2006). *Poremećajne elektromagnetne sile*. In Zbornik radova XXIX Majskog skupa održavalaca Srbije i Crne Gore "Menadžment znanja u održavanju", Vrnjačka Banja, Hotel Železničar, 18-19 May 2006.
26. Stanojević, M., Josimović, Lj., & Jovanović, D. (2006). *Toplotna neizbalansiranost*. In Zbornik radova XXIX Majskog skupa održavalaca Srbije i Crne Gore "Menadžment znanja u održavanju", Vrnjačka Banja, Hotel Železničar, 18-19 May 2006.
27. Jovanović, D., Josimović, Lj., & Stanojević, M. (2007). *Uravnoteženje rotora*. In XXX Majski skup održavalaca Srbije, Vrnjačka Banja.
28. Josimović, Lj., Savić, N., Savić, V., & Savić, D. (2007). *Organizacija koja uči – potreba naše zemlje*. In XXX Majski skup održavalaca Srbije, Vrnjačka Banja.
29. Paunjorić, P., Veljković, D., & Josimović, Lj. (2007). *Dinamički apsorberi vibracija*. In XXX Majski skup održavalaca Srbije, Vrnjačka Banja.
30. Josimović, Lj., & Savić, N. (2007). *Reorganizacija organizacije privrednog društva*. In XXX Majski skup održavalaca Srbije, Vrnjačka Banja.
31. Josimović, Lj., Savić, N., Savić, V. (2007). *Značaj komunikacije u menadžmentu*. In XXX Majski skup održavalaca Srbije, Vrnjačka Banja.
32. Veljković, D., Josimović, Lj., & Stanojević, M. (2007). *Oscilacije satornog jezgra*. In XXX Majski skup održavalaca Srbije, Vrnjačka Banja.
33. Jovanović, D., Josimović, Lj., & Paunjorić, P. (2007). *Oscilacije izazvane silama mlaza pare*. In XXX Majski skup održavalaca Srbije, Vrnjačka Banja.
34. Josimović, Lj., Stanojević, M., & Paunjorić, P. (2007). *Uzdužna vibracija ležišta*. In XXX Majski skup održavalaca Srbije, Vrnjačka Banja.
35. Josimović, Lj., Savić, N. (2007). *Primena benčmarkinga kao deo procesa reinženjeringa u privrednom društvu "termoelektrane i kopovi" Kostolac*. In XXX Majski skup održavalaca Srbije, Vrnjačka Banja.
36. Milošević, D., Josimović, Lj., Veljković, D., & Tirnanić, D. (2008). *Softver za praćenje i predviđanje pouzdanosti tehničkih sistema*. In X. Simpozijum hidrauličara i ekologa Srbije, Vršac. ISBN 978-86-83701-20-9.
37. Veljković, D., Josimović, Lj., Savić, N., & Milošević, D. (2008). *Models of failure of hydraulic systems*. In X. Simpozijum hidrauličara i ekologa Srbije, Vršac. ISBN 978-86-83701-20-9.

38. Savić, N., Nestorović, G., & Josimović, Lj. (2008). *Parna turbina sa aspekta tehnologije održavanja*. In X. Simpozijum hidrauličara i ekologa Srbije, Vršac. ISBN 978-86-83701-20-9.
39. Nestorović, G., Savić, N., & Josimović, Lj. (2008). *Model proračuna mašinskih elemenata u MS Excel-u (The model of machine elements calculation in MS Excel)*. In X. Simpozijum hidrauličara i ekologa Srbije, Vršac. ISBN 978-86-83701-20-9.
40. Veljković, D., Avramović, D., & Josimović, Lj. (2008). *Vakuum pumpe*. In X. Simpozijum hidrauličara i ekologa Srbije, Vršac. ISBN 978-86-83701-20-9.
41. Jovanović, D., Josimović, Lj., & Paunjorić, P. (2008). *Tehnologije reciklaže motornih vozila*. In X. Simpozijum hidrauličara i ekologa Srbije, Vršac. ISBN 978-86-83701-20-9.
42. Stanojević, M., Jovanović, D., & Josimović, Lj. (2008). *Trendovi u reverznom inženjeringu*. In X. Simpozijum hidrauličara i ekologa Srbije, Vršac. ISBN 978-86-83701-20-9.
43. Jovanović, D., Stanojević, M., & Josimović, Lj. (2008). *Pera Paunjorić upravljanje otpadima industrijske proizvodnje*. In X. Simpozijum hidrauličara i ekologa Srbije, Vršac. ISBN 978-86-83701-20-9.
44. Avramović, D., Josimović, Lj., & Veljković, D. (2010). *Modeliranje trenja klizanja mašinskih sklopova i pojava akustičnih efekata*. In “Teleautomatizacija mašina i postrojenja u industriji – Informatika i ekologija”, Vrnjačka Banja. ISBN 978-86-83701-27-8.
45. Milošević, D., Josimović, Lj., & Savić, N. (2010). *Modeli razvoj softvera od strane malih timova*. In “Teleautomatizacija mašina i postrojenja u industriji – Informatika i ekologija”, Vrnjačka Banja. ISBN 978-86-83701-27-8.

## **X ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА, МАГИСТАРСКА ТЕЗА**

### **X-1 Одбрањена докторска дисертација (M71, 6 бодова)**

Наслов докторске дисертације: Оптимизација поступака вибродијагностике турбогенератора, Технички факултет ”Михајло Пупин” у Зрењанину Универзитет у Новом саду одбрана 2012.

11. Година уписа и завршетка докторских студија: 2012.
12. Факултет, универзитет и година: Технички факултет ”Михајло Пупин” Зрењанин, Универзитет у Новом саду одбрана 2012.
13. Научна област докторске дисертације: Техничке науке

### **X-2 ИНДЕКС НАУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ**

КАТЕГОРИЈУ	БРОЈ ПУБЛИКАЦИЈА	ПУБЛИКАЦИЈЕ	БРОЈ ПОЕНА
УКУПНО У КАРИЈЕРИ			

M21 (8 бодова)	1	8	8
M22 (5 бодова)	1	5	5
M23 (3 бода)	2	3	6
M24 (3 бода)	4	3	12
<b>УКУПНО - M21a+M21+M22+M23:</b>	<b>4</b>		<b>19</b>
M33 (1 бода)	7	1	7
M51 (2 бодова)	3	2	6
M52 (1,5 бодова)	9	1,5	13,5
M53 (1 бод)	15	1	15
<b>Укупно - M10+M24+M30+M40+M50:</b>	<b>38</b>		<b>53,5</b>
M63 (1 бод)	45	0,5	22,5
<b>Укупно -M60:</b>	<b>45</b>		<b>22,5</b>
M71 (6 бодова)	1	6	6
<b>УКУПНО - M71+72:</b>	<b>1</b>		<b>6</b>
<b>УКУПНО:</b>			<b>101</b>

## АНАЛИЗА РАДОВА КАНДИДАТА

У својим радовима др Љубиша Јосимовић бавио се проблемима из области машинства и инжењеринга одржавања

## МИШЉЕЊА О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР И ПРЕДЛОГ

На основу свега изложеног за кандидата др Љубишу Јосимовића може се закључити да:

1. Кандидат испуњава све услове за избор у звање доцента. Посебно истичемо да има искуство у педагошком раду.
2. Има одбрањен докторски рад из релевантне научне области;
3. Има више од два елемента доприноса широј научној заједници;

4. У последњих пет година, има један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу у којем је првопотписани аутор;
5. У последњих пет година, има један рад објављен у часопису на SCI листи где је првопотписани аутор;
6. Има најмање једно излагање на међународним или домаћим научним скуповима.

Према томе, кандидат Др Љубиша Јосимовић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу и Статутом Педагошког факултета у Врању, као и Ближе критеријуме утврђене од стране Сената Универзитета у Нишу за избор у звање доцента за ужу научну област Техничке и информатичке науке на Педагошком факултету у Врању Универзитета у Нишу.

## ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија је установила да кандидат др Љубиша Јосимовић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу, Статутом Педагошког факултета у Врању и Ближе критеријуме утврђене од стране Сената Универзитета у Нишу за избор у звање доцент за ужу научну област Техничке и информатичке науке на Педагошком факултету у Врању Универзитета у Нишу. Комисија сматра да се ради о одличном кандидату који је показао завидне резултате у научном и наставном раду, као и у другим научним, наставним и стручним активностима.

Ужа научна област

Техничке и информационе науке

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Испуњени услови за избор у звање доцент

**Кандидат има докторат наука из уже научне области за коју се бира.**

2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема

**Позитивно оцењено приступно предавање, оцена број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године**

3. Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било), која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16)

**Нема оцене, бира се први пут.**

4. Остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана Ближих критеријума за избор у звања наставника (бар два елемента)

**Учешће у раду одбора, законодавних тела и слично, у складу са научном и професионалном експертизом факултета и Универзитета;**

**Председник уређивачког одбора научно-стручних часописа "Менаџмент знања" и "Техничка дијагностика"**

**Дописни члан - сарадник Академије машинских наука Србије,**

**Генерални секретар Академије машинских наука Србије.**

5. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

**Љубиша Јосимовић, Никола Радивојевић (2024) Компаративна анализа утицаја трансформационог и сервилног лидерства на организационе перформансе школа. Годишњак Педагошког факултета у Врању, књига XIV, 1/2023, 49-60. УДК 005.322:316.46371.11. ISSN 2466-3905.**

6. У последњих пет година најмање један рад објављен у часописима

- Категорије M21, или
- категорије M22, или
- категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према Томсон Ројтерс листи или
- са SCI листе,

у којем је првопотписани аутор, при чему рад у часописима из наведених категорија и листе, кандидат може заменити регистрованим патентом или са два рада у часописима са SCIE листе у којима је кандидат бар у једном раду првопотписани аутор

1. Prvulovic, S., Mosorinski, P., **Josimovic, Lj.**, Tolmac, J., Djordjevic, L., Djurdjev, M., Bakator, M., Radišić, B., & Bajić, D. (2024). Influence of cutting regime parameters on determining the main cutting resistance during polypropylene machining. *Polymers* 2024, 16(11), 1537; <https://doi.org/10.3390/polym16111537>. [M21]

2. **Josimović, Lj.**, Prvulović, S., Djordjević, L., Bicok, I., Bakator, M., Premčevski, V., Šarenac, U., & Šeljmeši, D. (2024). Enhancing biogas plant efficiency for the production of electrical and thermal energy. 2024, 14(13), 5858; <https://doi.org/10.3390/app14135858>. [M22]

3. Prvulović, S., **Josimović, Lj.**, Jurić, S., Tolmac, J., & Lambić, M. (2024). The potential and utilization of solar energy for water and space heating in households in the Autonomous Province of Vojvodina (Serbia). *Journal of Scientific & Industrial Research*, 83(10), 1051-1057. [M53]

4. Mosorinski, P., Prvulovic, S., & **Josimovic, Lj.** (2020). Determination of the optimal cutting parameters for machining technical plastics. *MATERIALI IN TEHNOLOGIJE*, 54(1), 11-15. [M53]

7. Најмање једно излагање на међународним или домаћим научним скуповима

**Jurić, S., Prvulović, S., Tolmać, J., Josimović, Lj., Šarenac, U., & Josimović, M. (2024). Development of a model for assessing vibration risk levels in hydropower plant technical systems. In XIV International Conference on Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2024). Technical Faculty "Mihajlo Pupin," Zrenjanin, October 3-4, 2024. <https://doi.org/10.46793/IIZS24.028J>**

Стога, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Педагошког факултета у Врању да кандидата Др Љубишу Јосимовића предложи, а Научно-стручном већу за Техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу да изабере у звање доцента за ужу научну област Техничке и информатичке науке на Педагошком факултету у Врању Универзитета у Нишу.

Врање, 30. 06. 2025. године.

др Миљана Младеновић, ванредни професор  
Универзитета у Нишу, Педагошки факултет у Врању,  
ужа научна област – рачунарство и информатика  
Председник:

М. Младеновић

др Славица Првуловић, редовни професор  
Универзитета у Новом Саду, Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин,  
ужа научна област - индустријско инжењерство  
Члан:

С. Првуловић

др Стојанов Жељко, редовни професор  
Универзитета у Новом Саду, Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин,  
ужа научна област - информационе технологије  
Члан:

Ж. Стојанов