



Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке  
**Предмет:** Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

**Област:** Остале области

**Звање:** Ванредни професор

Име и презиме

Живојин Стаменковић

Датум рођења

31.01.1972.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Машински факултет Универзитета у Нишу, Ниш, Александра Медведева 14

Радно место

доцент

Датум расписивања конкурса

20.02.2019.

Начин (место) објављивања

Публикација „Послови“ Националне службе за запошљавање Републике Србије

Звање за које је расписан конкурс

Наставник у звању доцента или ванредног професора за ужу научну област Теоријска и примењена механика флуида

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

1. Доцент
2. Доцент или ванредни професор
3. Ванредни професор
4. Ванредни професор или редовни професор
5. Редовни професор

Ужа научна област

Теоријска и примењена механика флуида

1. Испуњени услови за избор у звање доцент (навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

Одлука Научно стручног већа за техничко технолошке науке Универзитета у Нишу о избору у звање доцента, број одлуке 8/20-01-006/14-005 од 18.07.2014. године

2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство (навести број и датум утврђене оцене)

--

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 (навести број и датум утврђене оцене)

- Извештај Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету у Нишу за школску 2013/2014. годину, број 612-460-1/14 од дана 04.07.2014. године (зимски семестар 4.78, летњи семестар 4.67);
- Извештај Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету у Нишу за школску 2014/2015. годину, број 612-561/15 од дана 14.09.2015. године (зимски семестар 4.71, летњи семестар 5.00);
- Извештај Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету у Нишу за школску 2015/2016. годину, број 612-635/16 од дана 25.10.2016. године (зимски семестар 4.50);

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

*Члан 4 тачка 2. Учесће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове*

- Кандидат је креирао и изводио два курса из области хидраулике у програму обуке лица запослених у компанији Ball Packaging, Београд, Србија

*Члан 4 тачка 3. Руководјење активностима на факултету и универзитету*

- Руководилац Центра за обуку Машинског факултета у Нишу, у два мандатна периода, први од 11.2015.-11.2018. године према одлуци 612-732-4-2/2015, док је други у току.
- Шеф наставне лабораторије за хидраулику и пнеуматику према одлуци бр. 612-275-4/2016 од 08.04.2016 за мандатни период од 08.04.2016. до 25.02.2019. године.
- Више пута је био члан Комисије за упис кандидата на основне и мастер академске студијске програме Машинског факултета у Нишу.
- Више пута председник Комисије за попис рачунарске и друге информатичке опреме.

*Члан 4 тачка 5. Допринос активностима које побољшавају изглед и статус факултета*

- У оквиру програма ERASMUS држао је предавања на енглеском језику студентима из Шпаније (2 студента) из предмета Физика (Physics), школска 2018/2019. година

*Члан 4 тачка 6. Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене локалној или широј заједници*

- Менторство при изради докторске дисертације Јелене Петровић под називом „Магнетно хидродинамичка струјања и пренос топлоте у порозним срединама“, према одлуци НСВ Универзитета у Нишу број 8/20-01-009/15-022 од 07.12.2015. године.
- Менторство при изради докторске дисертације Милоша Коцића под називом „Истраживања магнетно хидродинамичких струјања и пренос топлоте микрополарних флуида“, према одлуци НСВ Универзитета у Нишу број 8/20-01-009/15-020 од 07.12.2015. године
- Члан комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Милице Никодијевић под називом “Нестационарна струјања у системима за транспорт течности и њихова заштита”. Одлука НСВ Универзитета у Нишу 8/20-01-001/16-050 од 17.02.2016.
- Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Слободана Ташина под називом „Оптимални дијагностички пакет параметара за детекцију кавитацијских режима у центрифугалним пумпама“ према одлуци Факултета техничких наука у Новом Саду, број одлуке: 012-72/05-2016 од 30.06.2016. године
- Члан комисије за оцену и одбрану магистарске тезе кандидата Томислава Славковића на Грађевинско архитектонском факултету у Нишу.
- Ментор и члан комисије за одбрану 8 мастер и 5 дипломска рада на Машинском факултету у Нишу.
- Факултет заштите на раду у Нишу – Ангажовање наставника за предмет Примењена механика флуида почев од школске 2015/2016 године и даље.

*Члан 4 тачка 8. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција);*

- Рецензент у часописима:
- IEEE Transactions on Magnetics, Thermal Science, Technical Gazette, Theoretical and applied Mechanics, Facta Universitatis: Series - Mechanical Engineering, Facta Universitatis: Series - Working and Living Environmental Protection, Scientia Iranica

*Члан 4 тачка 9. Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова;*

- Члан организационог одбора II међународне конференције “МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО У ХХИ ВЕКУ”
- Модератор сесије „Пумпе и пумпни системи - Примери добре праксе и изведених решења повећања енергетске ефикасности“ са др Ђорђе Чантраком и др Слободаном Ташином, у оквиру VI конференције IEER - Индустриска енергетика и заштита животне средине у земљама Југоисточне Европе 2017. године

5. Оригинално стручно остварење (пројекат, студије), односно, руковођење или учешће у научним пројектима

- Руководилац пројекта из технолошке области МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО у периоду од 2011. до 2019. године, под називом: **Истраживање магнетнохидродинамичких струјања (МХД) у околини тела, процепима и каналима и примена у развоју МХД пумпи**, ев. број ТР 35016. Машински факултет Ниш.
- Учесник у реализацији пројекта из области ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ у периоду од 2011. до 2019. године, под називом: **Ревитализација постојећих и пројектовање нових микро и мини хидроелектрана (од 100 до 1000 kW) на територији јужне и југоисточне Србије**. Машински факултет Ниш. Руководилац пројекта проф. др Драгица Миленковић, ев. број ТР 33040.

6. Објављени уџбеник, монографија, практикум или збирка задатака из уже научне области за коју се бира

- Универзитетски уџбеник под називом „**Техничка физика-Електротехника, Механика, Механика флуида, Термодинамика**“ аутори: др Јелена Манојловић, др Горан Јаневски, др Живојин Стаменковић, др Мића Вукић, **ISBN 978-86-6055-112-4, 2019.**

Одлука ННВ Машинског факултета у Нишу број: 612-125-10/2019 од 08. фебруара 2019. године о усвајању рецензија и одлука ННВ Машинског факултета у Нишу број: 612-125-10-1/2019 од 08. фебруара 2019. године о одобравању издавања универзитетског уџбеника.

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

- **Živojin Stamenković**, Dragan Svrkota, THE SELECTION OF A SMALL HYDRO POWER PLANT (SHPP) SOLUTION IN LINE WITH THE ECOSYSTEM, **FACTA UNIVERSITATIS Series: Working and Living Environmental Protection**, Vol. 15, No 3, 2018, pp. 229 – 240, ISSN: 0354-804X.  
<https://doi.org/10.22190/FUWLEP1803229S>

8. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима:

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

у којима је првопотписани аутор, при чему радови могу бити из различитих категорија или листи (навести податке о научним радовима, ДООИ бројеве)

- **Živojin M. STAMENKOVIĆ**, Miloš M. Kocić, Jelena D. Petrović, Milica D. Nikodijević, Flow and heat transfer of three immiscible fluids in the presence of electric and inclined magnetic field, **Thermal Science**, (2018), vol. 22, Suppl. 5, pp. S1575-S1589, ISSN 0354-9836. (M22-IF1.433, 2017)  
<https://doi.org/10.2298/TSCI18S5575S>
- **Živojin M. STAMENKOVIĆ**, Miloš M. KOCIĆ, Jelena D. PETROVIĆ, The CFD modeling of two-dimensional turbulent MHD channel flow, **Thermal Science**, (2017), Vol. 21, Suppl. 3, pp. 837 - 850, ISSN 0354-9836. (M22-IF1.433, 2017)  
<https://doi.org/10.2298/TSCI160822093S>,

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се регистрованим патентом

--

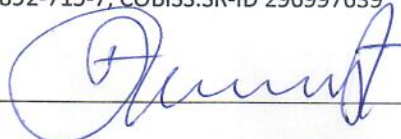
8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се са два рада у

часописима са СЦИЕ листе у којима је бар у једном раду првопотписани аутор

9. Најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

- **Živojin M. STAMENKOVIĆ**, J. Bogdanović-Jovanović, D. Svrkota, Low Head Hydropower - Feasibility, Efficiency and Ecology, **SDEWES NS 2018**, Proceedings, SEE.SDEWES, 2018-0174.
- **Živojin STAMENKOVIĆ**, Jasmina BOGDANOVIĆ-JOVANOVIĆ, Živan SPASIĆ, Jelena PETROVIĆ, Miloš KOCIĆ, Optimization of Axial Pico Hydro Turbine, **The 4th INTERNATIONAL CONFERENCE MECHANICAL ENGINEERING IN XXI CENTURY**, UNIVERSITY OF NIŠ, FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING IN NIŠ, April 19 - 20, 2018, ISBN 978-86-6055-103-2 COBISS.SR-ID 261069580 Proceedings 69-74.
- **Živojin M. Stamenković**, Jasmina B. Jovanović-Bogdanović, Miloš M. Kocić, Jelena D. Petrović, MHD STEADY AND UNSTEADY FLOW PAST A CIRCULAR CYLINDER, **6th International Congress of Serbian Society of Mechanics**, Mountain Tara, Serbia, June 19-21, 2017, ISBN 978-86-909973-6-7, radM2d.
- **Živojin Stamenković**, Miloš Kocić, Jelena Petrović, Milica Nikodijević, Flow and Heat Transfer of Three Immiscible Fluids in the Presence of Electric and Inclined Magnetic Field, **18th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia**, Sokobanja, Serbia, October 17 – 20, 2017, pp. 507-520. ISBN 978-86-6055-098-1.
- **Živojin Stamenković**, Miloš Kocić, Jasmina Bogdanović-Jovanović, ENERGY EFFICIENCY - PUMPS AS TURBINES IN WATER DISTRIBUTION SYSTEMS, **Industrial Energy and Environmental Protection in South Eastern European Countries - IEEP 2017**, Society of Thermal Engineers of Serbia, Zlatibor, 21. - 24. Jun, 2017, ISBN 978-86-7877-028-9.
- **Ž. Stamenković**, J. Petrović, M. Kocić, M. Nikodijević, Control of fluid flow and heat transfer in porous medium, **SAUM 2016 on Systems, Automatic Control and Measurements**, Proceedings, pp. 199÷203, Novembar 9÷11, 2016, ISBN 978-86-6125-170-2.
- **Živojin Stamenković**, Jelena Petrović, Miloš Kocić, Milica Nikodijević, MHD Flow and Heat Transfer of Two Immiscible Fluids Trough Porous Medium, **SIMTERM-17th International Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia**, 20–23. oktobar 2015,
- **Živojin Stamenković**, Miloš Kocić, Jelena Petrović, Jasmina Bogdanović-Jovanović, Milica Nikodijević, EMHD Channel Flow and Heat Transfer at High Reynolds Magnetic Number, **THE THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE MECHANICAL ENGINEERING IN THE XXI CENTURY**, pp. 27-32, September 17–18, 2015. ISBN 978-86-6055-072-1.
- **Stamenković Živojin**, Nikodijević Jelena, Kocić Miloš, Nikodijević Milica, Hartmann–Couette flow and heat transfer in channel with porous walls, **Fifth Serbian (30th YU) Congress on Theoretical and Applied Mechanics**, 15th - 17th of June 2015, pp. F1(1-12). ISBN 978-86-7892-715-7, COBISS.SR-ID 296997639

Потпис кандидата: \_\_\_\_\_



**Напомена:** Кандидат је дужан да попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса