



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

Јасмина Богдановић-Јовановић

Датум рођења

23.07.1975.

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

27.05.2020.

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)

08.07.2015., НСВ број 8/20-01-007/15-008, Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу

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)

- Према извештају Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету у Нишу за школску 2014/2015.год., број 612-561/15 од дана 14.09.2015. год., за зимски семестар оцена 5.00, летњи семестар 4,43.
- Према извештају Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету у Нишу за школску 2015/2016.год., број 612-635/16 од дана 25.10.2016., зимски семестар није био оцењен од стране студената, а за летњи семестар оцена 4,71.
- Према извештају Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету у Нишу за школску 2016/2017.год., број 612-105/18 од дана 17.01.2018. год., зимски семестар оцена 5.00, летњи семестар оцена 5.00.
- Према извештају Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету у Нишу за школску 2017/2018, број 612-360/19 од дана 10.07.2019., просечна оцена 5,00.
- Према извештају Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету у Нишу за школску 2018/2019, број 612-360/19-1 од дана 10.07.2019., просечна оцена 4,63.

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

Члан 4 тачка 3. Учешће у раду тела факултета и универзитета

- Члан Савета Машинског факултета у Нишу, према одлуци број 612-507-3/2018 од 26. октобра 2018. године, за мандатни период од 4 године.
- Члан Комисије за упис кандидата на основне и мастер академске студије програме Машинског факултета у Нишу, према решењу број 612-310/2019 од 5. Јуна 2019. године.

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

- Менторство при изради мастер рада 3 кандидата.
- Члан комисије за одбрану бројних дипломских и мастер радова.
- Члан комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима на конкурс за избор ДВА наставника у звање доцент за ужу научну област Теоријска и примењена механика флуида. Одлука НСВ за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу, број 8/20-01-006/19-040 од 09.09.2019.године
- Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Милоша Коцића, под називом "Истаживање магнетно хидродинамичких струјања и пренос топлоте микрополарних флуида". Одлука НСВ број 8/20-01-002/19-013 од 25.02.2019. године.
- Члан комисије за оцену и састављање извештаја о приступном предавању кандидаткиње др Јелене Петровић, према одлуци Машинског факултета у Нишу, број одлуке 612-118-2/2019 од 04.07.2019.
- 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. године.

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

- Рецензент у часописима: Thermal Science, Facta Universitatis: Series - Mechanical Engineering, Facta Universitatis: Series - Working and Living Environmental Protection, Advances in Mechanical Engineering.

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

- Члан научног одбора бројних SDEWES конференција, почев од 2018. године (SEE SDEWES Novi Sad 2018, SEE SDEWES Sarajevo 2020, SDEWES Palermo 2018, SDEWES Dubrovnik 2019, SDEWES Cologne 2020, LA SDEWES Buenos Aires 2020).

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

пројектима

- Руководилац 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**. ев. број ТР 33040. Машински факултет Ниш.
- Учесник у реализацији пројекта из технолошке области МАШИНСТВО у периоду од 2011. до 2020. 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.

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

- **Ј. Богдановић-Јовановић** и С. Милановић, Универзитетски уџбеник под називом: **"Транспорт цевима – теоријске основе са примерима"**, 2019. (ISBN 978-86-6055-116-2, COBISS.SR-ID 276364300) Одлука ННВ Машинског факултета у Нишу број: 612-208-13/2019 од 05.04.2019. године о усвајању рецензија и одлука ННВ Машинског факултета у Нишу број: 612-208-13-1/2019 од 05.04.2019. године о одобравању издавања универзитетског уџбеника.
- Б. Богдановић, С. Милановић, **Ј. Богдановић-Јовановић**, **"Летећи пнеуматички транспорт"**, одобрено од стране наставно-научног већа Машинског факултета у Нишу, издавач Машински факултет у Нишу, 2009. (ISBN 978-86-80587-92-9, COBISS.SR-ID 168081420).
- Б. Богдановић, С. Милановић, **Ј. Богдановић-Јовановић**, **"Компресори – термодинамика процеса сабијања гасова"**, одобрено од стране наставно-научног већа Машинског факултета у Нишу, издавач Машински факултет у Нишу, 2007. (ISBN 978-86-80587-71-4, COBISS.SR-ID 144609804).
- Б. Богдановић, Д. Миленковић, **Ј. Богдановић-Јовановић**, **"Вентилатори – радне карактеристике и експлоатациона својства"**, одобрено од стране наставно-научног већа Машинског факултета у Нишу, издавач Машински факултет у Нишу, 2006. (ISBN 86-80587-62-1, COBISS.SR-ID 136065292).

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

- **Ј. Bogdanović-Jovanović**, D. Milenković, Ž. Stamenković, Ž. Spasić, *Determination of averaged axisymmetric flow surfaces and meridian streamlines in centrifugal pump using numerical simulation results*, Facta Universitatis, series: Mechanical Engineering, 2017, Vol.15, No.3, pp.479-493. ISSN: 0354-2025, DOI 10.22190/FUME170911026B.
<http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUMechEng/article/view/3351>

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, DOI бројеве)

- **Ј. Bogdanović-Jovanović**, D. Milenković, Ž. Spasić, D. Svrkota, *Performance of low-pressure Fans Operating with hot air*, Thermal Science, (2016), Vol. 20, Suppl. 5, pp. S1435-S1447. DOI 10.2298/TSCI16S5435B <http://thermalscience.vinca.rs/pdfs/papers-2016/TSCI16S5435B.pdf>
- **Ј. Bogdanović-Jovanović**, Ž. Stamenković, *Experimenta and CFD analysis of MHD flow around smooth sphere and sphere with dimples in subcritical and critical regimes*, Thermal Science, (2020), OnLine-First (00):197-197. DOI10.2298/TSCI200430197B <http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0354-98362000197B#.XtrKq26kpEZ>

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)

- **Jasmina Bogdanović-Jovanović**, Flow around bluff bodies – experimental and numerical investigations, an invited lecture presentation, Mini-symposium "Non-linear theoretical basis in description of real world phenomena", Mathematical Institute of SASA, Belgrade, November 30th 2016.
- **Jasmina Bogdanović-Jovanović**, Saša Milanović, Design of gravity pipeline system for the transport of clean drinking water, The sixth international conference transport and logistics - TIL 2017, Proceedings paper, pp.155-158, May 25-26, Niš, 2017.
- **Jasmina Bogdanović-Jovanović**, Ž. Stamenović, Ž. Spasić, J Petrović, M. Kocić, Numerical investigation of cavitating flow in Venturi nozzle, 13th International Conference on Accomplishment in Mechanical and Industrial Engineering - DEMI 2017, Banja Luka, BIH, Proceedings paper, pp. 333-338, May 26-27, 2017.
- **Jasmina Bogdanović-Jovanović**, D. Milenković, Ž. Stamenković, Ž. Spasić, A method for determination of averaged axisymmetric flow surfaces in centrifugal pumps based on numerical simulation results, SIMTERM 2017 - 18th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Sokobanja, Proceedings paper, pp. 194-206, October 17-20, 2017.
- **Jasmina Bogdanović-Jovanović**, Ž. Stamenković, D. Satarić, Low Head Hydropower - Feasibility, Efficiency and Ecology, SDEWES NS 2018, Proceedings, SEE.SDEWES2018-0174.
- **Jasmina Bogdanović-Jovanović**, Aerodynamic Noise in Centrifugal Low-Pressure Fans, Symposium "Nonlinear Dynamics – Scientific work of prof. dr Katica (Stevanović) Hedrih", Mathematical Institute of the Serbian Academy of Science and Arts, Belgrade, September 2019, Zbornik apstrakata, str.73, ISBN 978-86-80593-69-2 (COBISS.SR-ID 280115724)
- **Jasmina Bogdanović-Jovanović**, Ž. Stamenković, J. Petrović, M. Kocić, The Influence of Air Temperature on Aerodynamic and Acoustic Characteristics of Low-pressure Centrifugal Fans, SIMTERM 2019 - 19th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Sokobanja, Proceedings paper, pp. 138-149, October 22-25, 2019.

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