



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
Живан Спасић

Datum рођења
13.03.1960

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен
Машински факултет у Нишу

Радно место
Наставник у звању доцент

Датум расписивања конкурса
07.11.2018.

Начин (место) објављивања
"Послови" публикација националне службе за запошљавање Републике Србије

Звање за које је расписан конкурс:
Ванредни професор

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)
изабран: 09.09.2013. год., НСВ број 8/20-01-006/13-0/17, поновно изабран: 17.09.2018. год., НСВ број 8/20-01-008/18-004, 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)
Бр. 612-409-3-1/2018, датум: 27.08.2018.

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

Учешће у раду тела факултета, Руковођење активностима на факултету; Учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним конференцијама и скуповима; Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове.

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

Учешће у 2 научна пројекта

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

Živan Spasić, "Proračun i konstrukcija centrifugalnih pumpi – Praktikum iz hidrauličnih mašina", praktikum, Mašinski fakultet u Nišu, ISBN 978-86-6055-108-7, Niš, 2018.

7. 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

Živan Spasić, Miloš Jovanović, Jasmina Bogdanović-Jovanović, Saša Milanović, *Numerical investigation of the influence of the doubly curved blade profiles on the reversible axial fan characteristics*, Facta Universitatis, Year 2018, DOI: 10.22190/FUME171128002S.

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 SCI листе,

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

1. **Živan T. Spasić**, Milan M. Radić, Dragana G. Dimitrijević, *Temperature rise in induction motor windings as the cause of variation in rotational speed of an axial fan*, Thermal Science, Year 2016, Vol. 20, Suppl. 5, pp. S1449-S1459 (DOI: 10.2298/TSC116S5449S) (M23; петогодишњи IF 1.148)

2. **Živan Spasić**, Miloš Jovanović, Jasmina Bogdanović-Jovanović, *Design and performance of low-pressure reversible axial fan with doubly curved profiles of blades*, Journal of Mechanical Science and Technology 32 (8) (2018) pp.3707-3712, DOI 10.1007/s12206-018-0723-6 (M23; петогодишњи IF 1.182)

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 SCIE 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)

1. **Živan Spasić**, Božidar Bogdanović, Vladislav Blagojević, Jasmina Bogdanović-Jovanović, *Numerical Investigation of the Influence of Tip Clearance on Reversible Axial Fan Characteristics*, 16th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Sokobanja, Serbia, October 22–25, 2013. ISBN 978-86-6055-043-1 (Book Abstract: page 42, Proceedings: CD pp 286-292) (M33=1.0).

2. **Živan Spasić**, Dragica Milenković, Jasmina Bogdanović-Jovanović, Vladislav Blagojević, *Comparison of Performance of Axial Fans at Full and Partial Geometric Similarity*, 17th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Sokobanja, Serbia, October 20–23, 2015. ISBN 978-86-6055-076-9, Proceedings: CD pp 144-149) (M33=1.0).

3. **Živan Spasić**, Miloš Jovanović, Jasmina Bogdanović-Jovanović, *Methods for predicting the performance of centrifugal pumps when operating in the turbine mode*, DEMI 2017, 13th. International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, Banja Luka, 26th-27th May 2017; ISBN 978-99938-39-72-9, COBISS.RS-ID 6522392, Book Abstract: page 44, Proceedings: CD pp 271-278)

Потпис кандидата:

Spasić Živan

Напомена: Кандидат је дужан да попуњен, одштапан 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