



Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области

Звање: Редовни професор

Име и презиме

Јелена Манојловић

Датум рођења

20.04.1966.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Машински факултет Универзитета у Нишу, Ниш, Александра Медведева 14

Радно место

Ванредни професор

Датум расписивања конкурса

22.05.2019.

Начин (место) објављивања

Публикација „Послови“ Националне службе за запошљавање Републике Србије

Звање за које је расписан конкурс

Наставник у звању ванредног или редовног професора за ужу научну област Мехатроника

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

Мехатроника

1. Испуњени услови за избор у звање ванредни професор (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 ванредни професор, број одлуке 8/20-01-004/14-003 од 27.05.2014. 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;

- 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;
- 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.
- Извештај Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету у Нишу за школску 2016/2017. годину, број 612-105/18 од дана 17.01.2018. године.

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

- Шеф лабораторије за електротехнику бр. 612-187-20/2019 од 18.03.2019 за мандатни период од 18.03.2019. до 25.02.2022. године.
- Члан Комисије за упис кандидата на основне академске студијске програме Машинског факултета у Нишу.
- Ментор и члан комисије за одбрану већег броја мастер и дипломских радова на Машинском факултету у Нишу, на академским студијама за машинско инжењерство и инжењерски менаџмент.
- Члан Савета Машинског факултета у Нишу од 2011 године; мандат у последњем сазиву од 19.11.2018. за наредне четири године (решење број 612-552-2/2018)
- Члан Српског керамичког друштва од 2017 године
- Рецензент радова на конференцијама,
- Један од председавајућих конференције Serbiatrib, Крагујевац 2017

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

- **Темпус пројекат:** WIMB-Development of Sustainable Interrelations between Education, Research and Innovation at WBC Univesities in Nanotechnologies and Advanced Materials where Innovation Means Business, Reference number 543898-2013.(руководилац пројекта проф. Мирослав Трајановић, Машински факултет Ниш)
- Пројекат TR35005 , Истраживање и развој нове генерације ветрогенератора високе енергетске ефикасности-руководилац проф. Властимир Николић, Машински факултет Ниш.

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

Jelena Manojlović, Introduction to nanotechnology and molecular self-assembly, Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics Vol. 17, No 2, 2018, pp. 105 - 116 (<https://doi.org/10.22190/FUACR1802105M>)

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)

- J. Manojlović, *The influence of temperature on the adsorption of cationic surfactants on muscovite mica*, Thermal Science: Year 2018, Vol. 22, Suppl. 5, pp. S1471-S1481 (M22)
- Jelena Manojlovic, *Hysteresis of conductivity in a micellar surfactant solution near the Krafft point*, Journal of Serbian Chemical Society, 2019 (M23)

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

- J. Manojlović, D. Lazarević, P. Janković, A. Lazarević, *Force Transducers - division and practical (industrial) solutions*, XII International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements Nis, Serbia, November 12-14, 2014, pp. 241-244.
- Jelena Manojlovic, *Adsorption of surfactants to a solid surface - good model for boundary lubrication?*, The 3rd international conference, Mechanical engineering in XXI century, September 17-18, Nis, Serbia, 2015, pp. 303-308.
- Miloš Jovanović, Saša Milanović, Vladislav Blagojević, Saša Ranđelović, Jelena Manojlović, *Forced Rayleigh-Benard convection in an inclined fluid layer*, SIMTERM, Soko Banja, October 20-23, 2015, pp. 265-272.
- Jelena Manojlovic, Andrija Milojevic, Miša Tomić, Vukašin Pavlović, Miloš Milosevic, *Tribology in micromechanical devices*, 14th International Conference on Tribology – Serbiatrib '15, 13 – 15 May 2015, Belgrade, pp. 499-508.
- Jelena Manojlović, *The Influence of Temperature on the Adsorption of Cationic Surfactants on Muscovite Mica*, 18th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Sokobanja, Serbia, October 17–20, 2017, pp. 231-242.
- Jelena Manojlovic, *Molecular mechanisms in boundary lubrication*, 15th International Conference on Tribology–Serbiatrib '17, Kragujevac, Serbia, pp. 469-474 .
- Jelena Manojlovic, *Nanotechnology and molecular manufacturing*, The 4th international conference, Mechanical engineering in XXI century, April 19-20, 2018, Nis, Serbia, pp. 277-282.

Предавања по позиву

- Jelena Manojlovic, *Self-assembly on surfaces and nanotechnology*

The Sixth Serbian Ceramic Society Conference, Serbian Academy of Sciences and Arts, Knez Mihailova 35, Belgrade, Serbia, September 18-20, 2017

- Jelena Manojlovic, *Effects of micelles on surfactant self-assembly*

Serbian Ceramic Society Conference VII, Serbian Academy of Sciences and Arts, Knez Mihailova 35 Serbia, Belgrade, Serbia, September 17-19., 2018

10. Цитираност од 10 хетеро цитата

19 хетероцитата (<https://www.scopus.com>), h-index=1.

Потпис кандидата: _____

Manojlovic

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