



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  
Миомир Раос

Датум рођења  
14.02.1966

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен  
Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу

Радно место  
Ванредни професор

Датум расписивања конкурса  
08.03.2018

Начин (место) објављивања  
Ниш, Дневни лист Народне новине;  
Сајт Факултета заштите на раду у Нишу: <http://www.znrfak.ni.ac.rs/SERBIAN/014-05-OTDOC-Konkursi.html>

Звање за које је расписан конкурс  
Ванредни или редовни професор

Ужа научна област  
Енергетски процеси и заштита

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 НСВ број 8/20-01-006/13-009 од 09.09.2013. године, Научно-стручно веће Универзитета у Нишу
2. позитивна оцена педагошког рада 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)
3. Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника  
Учешће у раду органа факултета и универзитета  
Руковођење активностима на факултету и универзитету  
Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета  
Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници  
Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)  
Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова  
Учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама (изложбе, фестивали, уметнички конкурси и сл.), конференцијама и скуповима  
Учешће у раду значајних тела заједнице и професионалних организација

Креативне активности које показују професионална достигнућа наставника и доприносе унапређењу Универзитета као заједнице засноване на учењу

4. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету

Ментор за израду докторске дисертације кандидата

Члан Комисије за писање извештаја о испуњености услова за стицање доктората наука и предложеној теми докторске дисертације

Члан Комисије за писање Извештаја о оцени урађене докторске дисертације кандидата

Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата

Члан Комисије за оцену и одбрану магистарске тезе кандидата

Члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним учесницима на расписани конкурс за избор у звање и заснивање радног односа са пуним радним временом наставника у звање доцент

Члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним учесницима на расписани конкурс за избор у звање и заснивање радног односа са пуним радним временом асистента

Наставник за вођење студената докторских академских студија кроз студијско истраживачки рад

Менторства, председавање комисијама, и чланство у комисијама за мастер, дипломске, завршне и семинарске радове

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

Национални пројекат, Унапређење система мониторинга и процене дуготрајне изложености становништва загађујућим супстанцама у животној средини применом неуронских мрежа (III 43014), Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2011- , члан пројектног тима

6. Објављени уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира

Пешић, Д., Раос, М. Пожари и грађевинске конструкције, Одлуком Матичног Научног одбора за Енергетику рударство и енергетску ефикасност (МНО-ЕРЕЕ), од 12.03.2018. године, категорисано као Монографија националног значаја, М42, Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу, 2017., ИСБН 978-86-6093-074-5

М. Раос, Љ. Живковић, Истраживање интегрисаних пречистача гасова, Монографија националног значаја, М42, Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу, 2009., ИСБН 978-86-80261-98-0

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

Miomir Raos, Ljiljana Živković, Nenad Živković, Milan Protić, Jasmina Radosavljević, Numerical static analyses of an panel air filter prototype, FACTA UNIVERSITATIS Series: Working and Living Environmental Protection Vol. 11 No 1 2014., University of Niš, Faculty of occupational safety in Niš, 2014., pp. 23-33, ISSN 0354-804X, UDC 519.872:311:697.942

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)

Miomir Raos, Dalibor Petković, Milan Protić, Milena Jovanović, Dušan Marković, Selection of the most influential flow and thermal parameters for predicting the efficiency of activated carbon filters using neuro-fuzzy technique, Building and Environment, Elsevier, 2016., M21, SCIE, IF2016=4,053, IF(5)2016=4.464

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360132316301524>

doi:10.1016/j.buildenv.2016.04.031

Miomir Raos, Zoran Marjanović, Ljiljana Živković, Nenad Živković, Milan Protić, Jasmina Radosavljević, Milena Jovanović, Simulation of hybrid electrical vehicle for two different driving modes Tehnički vjesnik 23, 2(2016), Technical faculties of the Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, 2016., pp 371 -376, M23, SCIE, IF2016=0,723, IF(5)2016=0,650

[https://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id=clanak\\_jezik=231124](https://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id=clanak_jezik=231124)

DOI: 10.17559/TV-20150206113936

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

Zoran Marjanović, Miomir Raos, Jasmina Radosavljević, Ljiljana Živković, Nenad Živković, Emina Mihjlović, Reducing emissions of motor vehicles by using biofuel as propulsion fuel, IV International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2014), University of Novi Sad, Tehnical faculty Mihajlo Pupin, Zrenjanin, Zrenjanin, Serbia, October 15., 2014., pp. 67-74, ISBN 978-86-7672-234-1, 331.45/.46(082), 502/504(082), 614.8.084(082), COBISS.SR-ID 187155980

Miomir Raos, Ljiljana Živković, Nenad Živković, Jasmina Radosavljević, Milena Jovanović, Experimental investigation of flow-thermal and operating properties of adsorption filter prototype under climate, 16. Symposium of thermal science and engineering of Serbia, "SIMTERM", "Energy Ecology Efficiency", University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering in Niš, Sokobanja, 22-25 oct. 2013., Serbia, ISBN 978-86-6055-044-8 UDC 62:005.3(082), 502/504(082), COBISS.SR-ID 290244871

Milan Protić, Dalibor Petković, Ana Vukadinović, Miomir Raos, Jasmina Radosavljević, Lidija Milošević, Analyses of the Most Influential Factors Affecting Occurrence of Forest Fires by Adaptive Neuro-Fuzzy Technique, XXV International Conference "Požarni ochrana 2016", "VŠB Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství se sídlem VŠB Technická univerzita Ostrava", Ostrava 21. 22 září 2016, pp.389-390, "ISBN: 978-80-7385-177-4, ISSN: 1803-1803

Emina Mihajlović, Jasmina Radosavljević, Miomir Raos, Ljiljana Živković, Nenad Živković, Use of biomass as a renewable energy source in Serbia, III International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2013), University of Novi Sad, Tehnical faculty Mihajlo Pupin, Zrenjanin, Zrenjanin, Serbia, October 30., 2013., pp. 308-313, ISBN 978-86-7672-208-2, UDC 62:005.3(082), 502/504(082), COBISS.SR-ID 281195527

M. Protić, M Raos, Lj. Živković, M. Jovanović, Savremeni alati za upravljanje sistemom daljinskog grejanja u cilju unapređenja termičkog komfora radne sredine, 12. Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem: Unapređenje sistema zaštite na radu, zbornik radova, Savez inženjera i tehničara Srbije, Tara, 7-10 oktobar, 2015., pp. 281-286. 7-10 oktobar, 2015., pp. 281-286., ISBN 978-86-919221-0-8, COBISS.SR-ID 299650311

Milena Jovanović, M. Medenica, M Raos, M. Protić, J. Malenović-Nikolić, Uslovi termičkog komfora i performanse zaposlenih, unapređenje sistema zaštite na radu 13. Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem, Savez zaštite na radu Srbije, Univerzitet u nišu, Fakultet zaštite na radu u Nišu, Univerzitet u Novom Sadu - Fakultet tehničkih nauka, Tara, 27-30 oktobar, 2016., pp. 228-237, ISBN 978-86-919221-1-5, COBISS.SR-ID 309405703

Зоран Марјановић, Миомир Раос, Радомир Брзаковић, Редукција издувних гасова моторних возила употребом алтернативних горива, Фестивал квалитета 2014, 41. Национална конференција о квалитету, 9. Национална конференција о квалитету живота, 22-23. Мај, 2014., Факултет инжењерских наука, Крагујевац, ИСБН 978-86-6335-005-2

10. Цитираност од 10 хетероцитата

Подаци из базе Google Scholar

[https://scholar.google.com/scholar?hl=sr&as\\_sdt=0%2C5&q=miomir+Raos&btnG=](https://scholar.google.com/scholar?hl=sr&as_sdt=0%2C5&q=miomir+Raos&btnG=)

Рад: Forecasting of consumers heat load in district heating systems using the support vector machine with discrete wavelet transform algorithm, M. Protić, S. Shamshirband, D. Petković, A. Abbasi, M. L. M. Kiah, J. A. Unar, Lj. Živković, M. Raos, , Journal Energy, Vol. 87, Elsevier, 01. July, 2015., pp 343-351., M21., doi:10.1016/j.energy.2015.04.109

Број хетероцитата: 16

Избор линкова радова у којима је цитиран:

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00521-016-2475-5>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1359431117337766>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0306261917310292>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0306261917310401>

<https://link.springer.com/article/10.1007/s12053-016-9479-y>

Рад: Numerical investigation of laminar natural convection in inclined square enclosures, Miomir Raos, Facta universitatis - series: Physics, Chemistry and Technology, 2001, vol. 2, br. 3, str. 149-157., M51.,

Број хетероцитата: 13

Избор линкова радова у којима је цитиран:

[https://www.mii.lt/na/issues/NA\\_1602/NA16203.pdf](https://www.mii.lt/na/issues/NA_1602/NA16203.pdf)

<http://studentsrepo.um.edu.my/6422/1/SGP110003.pdf>  
<https://digitalcommons.georgiasouthern.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=2051&context=etd>  
<https://www.researchgate.net/publication/313655594> Convection naturelle dans une cavite rectangulaire inclinee de differents rapports de forme  
<https://www.researchgate.net/publication/269100511> Numerical Investigation of Buoyancy-Driven Cavity with Different Mediums and Temperature Differences

Рад: Appraisal of soft computing methods for short term consumers heat load prediction in district heating systems, M. Protić, S. Shamshirband, M. H. Anisi, D. Petković, D. Mitić, M. Raos, M. Arif, K. A. Alam, Journal Energy, Vol. 82, Elsevier, 15. March, 2015., pp 697-704., M21., doi:10.1016/j.energy.2015.01.079

Број хетероцитата: 12

Избор линкова радова у којима је цитиран:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378778815304217>  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360544216303012>  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1051200416000051>  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0306261917310401>  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s12053-016-9479-y>

Рад: Miomir Raos, Dalibor Petković, Milan Protić, Milena Jovanović, Dušan Marković, Selection of the most influential flow and thermal parameters for predicting the efficiency of activated carbon filters using neuro-fuzzy technique, Building and Environment, Elsevier, 2016., M21. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360132316301524>, doi: 10.1016/j.buildenv.2016.04.031

Број хетероцитата: 1

Линк рада у којем је цитиран:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969718302432?via%3Dihub>

Рад: M. Raos, Lj. Živković, Nusselt number dependence on inclination of parallelogram enclosure under natural convection conditions, The scientific journal Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection, Vol. 2, No 2, pp. 135-143., 2002., M51.,

Број хетероцитата: 1

Линк рада у којем је цитиран:

<https://pdfs.semanticscholar.org/fda1/b7c0e0ee1c1e55cd04aec318c3a93a5a85f9.pdf>

Рад: Evaluation of the most influential parameters of heat load in district heating systems, D. Petković, M. Protić, S. Shamshirband, S. Akib, M. Raos, D. Marković, Energy and Buildings, Vol. 104, 1. October 2015., Elsevier, 2015., pp 264-274., M21., <http://dx.doi.org/10.1016/j.enbuild.2015.06.074>

Број хетероцитата: 6

Избор линкова радова у којима је цитиран:

<http://dx.doi.org/10.1016/j.enbuild.2015.06.074>  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364032116305585>  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1359431115013277>  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0306261917310401>  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s12053-016-9479-y>

11. Услови за ментора (у последњих 10 година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе; примењиваће се почев од 01.10.2018. године)

Miomir Raos, Dalibor Petković, Milan Protić, Milena Jovanović, Dušan Marković, Selection of the most influential flow and thermal parameters for predicting the efficiency of activated carbon filters using neuro-fuzzy technique, Building and Environment, Elsevier, 2016., M21, SCIE, IF2016=4,053, IF(5)2016=4.464

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360132316301524>

doi:10.1016/j.buildenv.2016.04.031

Miomir Raos, Zoran Marjanović, Ljiljana Živković, Nenad Živković, Milan Protić, Jasmina Radosavljević, Milena Jovanović, Simulation of hybrid electrical vehicle for two different driving modes Tehnički vjesnik 23, 2(2016), Technical faculties of the Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, 2016., pp 371 -376, M23, SCIE, IF2016=0,723, IF(5)2016=0,650

<https://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id=clanak&jezik=231124>

DOI: 10.17559/TV-20150206113936

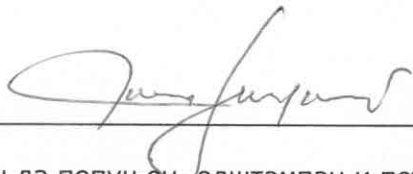
M. Protić, S. Shamshirband, D. Petković, A. Abbasi, M. L. M. Kiah, J. A. Unar, Lj. Živković, M. Raos, Forecasting of consumers heat load in district heating systems using the support vector machine with discrete wavelet transform algorithm, Journal Energy, Vol. 87, Elsevier, 01. July, 2015., pp 343-351., M21., doi:10.1016/j.energy.2015.04.109

M. Protić, S. Shamshirband, M. H. Anisi, D. Petković, D. Mitić, M. Raos, M. Arif, K. A. Alam, Appraisal of soft computing methods for short term consumers heat load prediction in district heating systems, , Journal Energy, Vol. 82, Elsevier, 15. March, 2015., pp 697-704., M21., doi:10.1016/j.energy.2015.01.079

D. Petković, M. Protić, S. Shamshirband, S. Akib, M. Raos, D. Marković, Evaluation of the most influential parameters of heat load in district heating systems, , Energy and Buildings, Vol. 104, 1. October 2015., Elsevier, 2015., pp 264-274., M21., <http://dx.doi.org/10.1016/j.enbuild.2015.06.074>

Dragicević Snežana, Lambić Miroslav, Radosavljević Jasmina, Raos Miomir, Estimating the Effects of Environmental Conditions on Active Solar Wall Air Heating System Efficiency (Article), Journal of Energy Engineering, (2015), vol. 141 br. 3., American Society of Civil Engineers, M22, SCI, SCIE, IF2015=1.895, IF52015=1.633, doi:10.1061/(ASCE)EY.1943-7897.0000156, 04014008

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