

ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

БРОЈ. III-01-224/2

ДАТУМ: 14.05.2026. ГОДИНЕ

КРАГУЈЕВАЦ

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА

НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА

за поље техничко-технолошких наука

ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

Бр. 01-1/1655

12.05.2026.

КРАГУЈЕВАЦ

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

(У рубрикама у којима је назначено да је реч о услову само за избор о одређено звање рубрику попуњавати само за изборе у звање за који је услов тражен)

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

Одлуком број 01-1/569-2 од 26.02.2026. Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу о расписивању конкурса за избор једног наставника у звање ванредни или редовни професор за претежну научну област Машинско инжењерство за ужу научну област Информационе технологије.

2. Датум и место објављивања конкурса:

11.03.2026. године, у публикацији "Послови", Број 1188, страна 27

3. Број наставника који се бира, звање, назив научне области и уже научне области за коју је расписан конкурс:

Избор једног наставника у звање ванредни или редовни професор за претежну научну област Машинско инжењерство, за ужу научну област Информационе технологије.

4. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен:

На основу одлуке Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број 01-1/841-5 од 19.03.2026. године, формирана је комисија у саставу:

1. Др Ненад Филиповић, редовни професор – председник комисије, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Уже научне области: Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство (изабран 27.05.2010. године),
2. Др Мирослав Живковић, редовни професор – члан, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Уже научне области: Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство (изабран 25.01.2007. године),
3. Др Ненад Грујовић, редовни професор – члан, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Уже научне области: Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство (изабран 25.01.2007. године)
4. Др Весна Ранковић, редовни професор – члан, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Уже научне области: Аутоматика и мехатроника, Примењена информатика и рачунарско инжењерство (изабрана 19.06.2014. године),
5. Др Дубравко Ћулибрк, редовни професор - члан, Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду, Ужа научна област: Информационо комуникациони системи (изабран 28.12.2017. године).

5. Пријављени кандидати:

На конкурс се пријавио један кандидат, др Велибор Исаиловић, ванр. проф. – пријава
Документација је преузета 27.04.2026. год. – потврда

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Велибор Милован Исаиловић

2. Звање:

Ванредни професор

3. Датум и место рођења, адреса:
03.04.1980. Крагујевац. [REDACTED] држављанин Србије
4. Доказ надлежног органа о испуњавању услова у погледу неосуђиваности:
није осуђиван, није под истрагом и не води се кривични поступак
5. Установа или привредни субјект или друго правно лице где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:
Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу, у звању ванредног професора.
6. Година уписа и завршетка основног високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:
Година уписа и завршетка високог образовања: 1998-2006 Универзитет: Универзитет у Крагујевцу Факултет: Машински факултет у Крагујевцу Студијски програм: Примењена механика и аутоматско управљање Просечна оцена током студија: 9.03 Стечени стручни односно академски назив: Дипломирани машински инжењер
7. Година уписа и завршетка мастер, специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:
/
8. Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
/
9. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
Универзитет: Универзитет Метрополитен Факултет: Факултет информacionих технологија Назив студијског програма докторских студија: Биоинформатика Година уписа докторских студија: 2010. Научна област: Информационе технологије Просечна оцена током студија: 10.00 (десет и 00/100)
10. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
Назив: Нумеричко моделирање кретања ћелија, микро и нано делића у крвним судовима Година одбране: 2012 Стечено научно звање: Доктор наука – информационе технологије
11. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:
Енглески језик: чита – врло добро, пише – врло добро, говори: врло добро
12. Област, ужа научна област:
Информационе технологије
13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
/
14. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):
2006-2007: Центар за научна истраживања Српске академије наука и уметности и Универзитета у Крагујевцу, истраживач сарадник 2008-2017: Истраживачко развојни центар за биоинжењеринг – БиоИРЦ, истраживач сарадник, научни сарадник

2014-2017: Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, истраживач сарадник, научни сарадник

2017-2022: Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, доцент

2022-2026: Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, ванредни професор

15. Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање

21.10.2021. ванредни професор

III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

1. Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, ISBN, број страна):

а) укупно у ранијем периоду: 1

Velibor Isailovic, Nenad Filipovic, *Computer modeling of cochlear mechanics*, Chapter in book *Computational Modeling in Bioengineering*, author Nenad Filipovic, Elsevier, October 2019, ISBN: 9780128195833, <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-819583-3.00009-6>

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 0

/

2. Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен, (број) ISSN:стране од-до):

а) укупно у ранијем периоду: 9

1. Milan Dimkic, Milenko Pusic, Dragan Vidovic, **Velibor Isailovic**, Brankica Majkic, Nenad Filipovic, *Numerical model assesment of radial – well ageing*, Journal of Computing in Civil Engineering, 2011, Vol. 25, No. 1 pp. 43-49, doi: [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)CP.1943-5487.0000063](https://doi.org/10.1061/(ASCE)CP.1943-5487.0000063), ISSN 0010-4825
http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Isailovic%20Velibor%20M&samoar=#.WNE_XPkrKUK

[M21]

2. Filipovic Nenad, **Isailovic Velibor**, Djukic Tijana, Ferrari Mauro Kojic Milos R *Multiscale Modeling of Circular and Elliptical Particles in Laminar Shear Flow*, IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING, 2012, Vol.59 No.1, pp. 50-53, doi: <https://doi.org/10.1109/TBME.2011.2166264>, ISSN 0018-9294
http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Isailovic%20Velibor%20M&samoar=#.WNE_XPkrKUK

[M22]

3. M. Dimkic, V. Rankovic, N. Filipovic, B. Stojanovic, **V. Isailovic**, M. Pusic, M. Kojic, *Modeling of radial well lateral screens using 1D finite elements*, Journal of Hydroinformatics, IWA Publishing, 2013, Vol. 15 No. 2, pp. 405-415, doi: <https://doi.org/10.2166/hydro.2012.008>, ISSN 1464-7141
http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Isailovic%20Velibor%20M&samoar=#.WNE_XPkrKUK

[M21]

4. Filipovic N, Gibney BC, Kojic M, Nikolic D, **Isailovic V**, Ysasi A, Konerding MA, Mentzer SJ, Tsuda A. *Mapping cyclic stretch in the postpneumonectomy murine lung*, Journal of Applied Physiology, 2013, Vol.115 No.9, pp.1370-1378. doi: <https://doi.org/10.1152/japplphysiol.00635.2013>, ISSN 8750-7587
http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Isailovic%20Velibor%20M&samoar=#.WNE_XPkrKUK

[M21]

5. Filipovic, N., Cvetkovic, A., **Isailovic, V.**, Matovic, Z., Rosic, M., Kojic, M., *Computer simulation of flow and mixing at the duodenal stump after gastric resection*, World Journal of Gastroenterology, 2009, Vol.15 No.16, pp.1990-1998, doi: <https://doi.org/10.3748/wjg.15.1990>, ISSN 1007-9327
http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Isailovic%20Velibor%20M&samoar=#.WNE_XPkrKUK

[M22]

6. Nikola Kojic, Miljan Milosevic, Dejan Petrovic, **Velibor Isailovic**, A. Fatih Sarioglu, Daniel Haber, Milos Kojic; Mehmet Toner, A computational study of circulating large tumor cells traversing microvessels, Computers in Biology and Medicine, 2015, Vol.63, pp.187-195, doi: <https://doi.org/10.1016/j.compbimed.2015.05.024>, ISSN 0010-4825
http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Isailovic%20Velibor%20M&samoar=#.WNE_XPkrKUk [M22]
 7. Filipovic Nenad, **Isailovic Velibor**, Nikolic Dalibor, Peulic Aleksandar, Mijailovic Nikola, Petrovic Suzana, Cukovic Sasa, Vulovic Radun, Matic Aleksandar, Zdravkovic Nebojsa, Devedzic Goran, Ristic Branko, Biomechanical Modeling of Knee for Specific Patients with Chronic Anterior Cruciate Ligament Injury, Computer Science and Information Systems, 2013, vol.10 No.1, pp.525-545, doi: <https://doi.org/10.2298/csis120531014f>, ISSN 1820-0214
http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Isailovic%20Velibor%20M&samoar=#.WNE_XPkrKUk [M23]
 8. **Velibor Isailovic**, Nenad Filipovic, An algorithm for finding and adding boundary conditions with the aim of solving the contact problem in computational mechanics, Simulation Modelling Practice and Theory, Elsevier December 2020, vol. 108, doi: <https://doi.org/10.1016/j.simpat.2020.102247>, ISSN: 1878-1462
http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Isailovic%20Velibor%20M&samoar=#.WNE_XPkrKUk [M21]
 9. Nenad Filipovic, Dalibor Nikolic, **Velibor Isailovic**, Miljan Milosevic, Vladimir Geroski, Georgia Karanasiou, Martin Fawdry, Aiden Flanagan, Dimitrios Fotiadis, Milos Kojic, In vitro and in silico testing of partially and fully bioresorbable vascular scaffold, Journal of Biomechanics, Elsevier, January 2021, vol. 115, doi: <https://doi.org/10.1016/j.jbiomech.2020.110158>, ISSN: 1873-2380
http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Isailovic%20Velibor%20M&samoar=#.WNE_XPkrKUk [M22]
- b) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 9
1. **Velibor Isailovic**, Aleksandar Peulic, Marko DJapan, Marija Savkovic, Arso M. Vukicevic, The compliance of head-mounted industrial PPE by using deep learning object detectors, Scientific Reports 12, 16347, Nature, 2022.
<https://doi.org/10.1038/s41598-022-20282-9>, ISSN 2045-2322 [M21]
 2. Arso M. Vukicevic, Marko DJapan, **Velibor Isailovic**, Danko Milasinovic, Marija Savkovic, Pavle Milosevic, Generic compliance of industrial PPE by using deep learning techniques, Safety Science, vol. 148, 105646, Elsevier 2022.
<https://doi.org/10.1016/j.ssci.2021.105646>, ISSN 0925-7535 [M21]
 3. Arso M. Vukicevic, Milos Petrovic, Marko DJapan, Aleksandar Peulic, Milos Jovicic, Nikola Mijailovic, Petar Milovanovic, Mirko Grajjic, Marija Savkovic, Carlo Caiazzo, **Velibor Isailovic**, Ivan Macuzic, Kosta Jovanovic Experimental analysis of handcart pushing and pulling safety in an industrial environment by using IoT force and EMG sensors: Relationship with operators' psychological status and pain syndromes, Sensors 2022, 22, 7467. <https://doi.org/10.3390/s22197467>, ISSN 1424-8220 [M21]
 4. Aleksandar Milovanovic, **Velibor Isailovic**, Igor Saveljic, Nenad Filipovic, Accuracy of analytically determined fractional flow reserve derived from coronary angiography for non-invasive assessment of coronary artery stenosis, Technology and Health Care, 2024, vol. 32, Issue 6, pp. 4613-4626, doi: <https://doi.org/10.3233/THC-240803>, ISSN 0928-7329 [M22]
 5. **Velibor Isailović**, Miljan Milošević, Nikola Kojić, Miloš Kojić, Strong Coupling in Modeling Solid-Fluid Interaction in Pak Software - Theory and Selected Applications, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, 2025, Vol.19, No.1, pp. 245-265, doi: [10.24874/jsscm.2025.19.01.15](https://doi.org/10.24874/jsscm.2025.19.01.15), ISSN 1820-6530 [M23]
 6. **Velibor Isailović**, Nenad Filipović, Milica Nikolić, Miloš Kojić, Finite Element Modeling of Fluid-Structure Interaction - Applied to Cochlear Mechanics, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, 2025, Vol.19, No.1, pp. 372-388, doi: [10.24874/jsscm.2025.19.01.23](https://doi.org/10.24874/jsscm.2025.19.01.23), ISSN 1820-6530 [M23]
 7. Milica Nikolić, **Velibor Isailović**, Nenad Filipović, Solving Wave Acoustic Equation Using Finite Element Method in Pak Solver, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, 2025, Vol.19, No.1, pp. 372-388, doi: [10.24874/jsscm.2025.19.01.24](https://doi.org/10.24874/jsscm.2025.19.01.24), ISSN 1820-6530 [M23]

8. Vladimir Ranković, Nenad Filipović, Boban Stojanović, **Velibor Isailović**, Miloš Kojić, Our Multiscale Finite Element Model of Groundwater Flow to Radial Well, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, 2025, Vol.19, No.1, pp. 139-145, doi: [10.24874/jsscm.2025.19.01.06](https://doi.org/10.24874/jsscm.2025.19.01.06), ISSN 1820-6530

[M23]

9. Miljan Milošević, Vladimir Simić, Bogdan Milićević, **Velibor Isailović**, Vladimir Ranković, Miloš Ivanović, Žarko Milošević, Dalibor Nikolić, Danko Milašinović, Arso Vukićević, Lazar Otašević, Mileta Stojanović, Nenad Filipović, Miloš Kojić, Boban Stojanović, User Interfaces CAD Software for Pre- and Post- Processing of Models Accompanying PAK FE Code, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, 2025, Vol.19, No.1, pp. 197-209, doi: [10.24874/jsscm.2025.19.01.11](https://doi.org/10.24874/jsscm.2025.19.01.11), ISSN 1820-6530

[M23]

3. Остварени резултати кандидата категорије 30 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод, ISBN):

а) укупно у ранијем периоду: 46

1. **V. Isailovic**, N. Filipovic, M. Kojic, Finite Element Analysis of the Lumbar Intervertebral Disc: Patient – Specific Spine Model. First Serbian (26th YU) Congress on Theoretical and Applied Mechanics, 10-13 April, 2007, Kopaonik, Serbia, Serbian Society of Mechanics, pp.873-878, ISBN 978-86-909973-0-5

[M33]

2. Milos Kojic, Nenad Filipovic, **Velibor Isailovic**, Ivo Vlastelica, Boban Stojanovic, Dejan Petrovic, Tijana Djukic, Paolo Decuzzi, Mauro Ferrari, Application of loose and strong coupling for fluid – solid interaction in creeping flows. 2nd International Congress of Serbian Society of Mechanics (IconSSM 2009), 1-5 June, 2009, Palić (Subotica), Serbia, pp. M3-10: 1-19, ISBN 978-86-7892-173-5

[M33]

3. M. Kojic, N. Filipovic, **V. Isailovic**, I. Vlastelica, B. Stojanovic, D. Petrovic, T. Djukic, P. Decuzzi, M. Ferrari. On loose vs strong coupling for fluid – solid interaction in case of deformable body motion through incompressible fluid. 2nd South - East European Conference on Computational Mechanics, 22-24 June, 2009, Island of Rhodes, Greece, pp.107, ISBN 978-960-254-683-3

[M34]

4. N. Filipović, D. Petrović, **V. Isailović**, A. Jovanović, M. Kojić, Modeling of self-healing process in new nanocoating of surfaces by material with containers filled with healing agent. International scientific conference contemporary materials, 2-3 July, 2010, Banja Luka, Republic of Srpska, pp.129-132, ISSN 1986-8669

[M33]

5. **V. Isailovic**, I. Koncar, D. Veljkovic, D. Milasinovic, D. Nikolic, M. Markovic, L. Davidovic, M. Kojic, N. D. Filipovic: Computer Model and Clinical Relevance of Abdominal Aorta Aneurysm with Compliant Nonlinear Material Wall, The 10th IEEE International Conference on Information Technology and Applications in Biomedicine (ITAB 2010), November 2-5, 2010, Corfu, Greece, pp.57, ISBN: 978-1-4244-6561-3, DOI: 10.1109/ITAB.2010.5687681, ISBN 978-1-4244-6560-6, <http://ieeexplore.ieee.org/document/5687681/>

[M33]

6. **Velibor Isailovic**, Milos Kojic, Mauro Ferrari, Nebojsa Zdravkovic, Nenad Filipovic, Drug delivery simulation - motion of circular and elliptical particles in laminar shear flow, 7th GRACM International Congress on Computational Mechanics, 30 June - 2 July, 2011, Athens, Greece, pp.48, ISBN: 978-960-99995-0-2

[M34]

7. **V. Isailovic**, T. Djukic, M. Ferrari, N. Filipovic, M. Kojic, Motion of circular and elliptical particles in laminar flows, Third Serbian (28th Yu) Congress on Theoretical and Applied Mechanics, 5-8 July, 2011, Vlasina lake, Serbia, pp.1049-1058, ISBN 978-86-909973-3-6

[M33]

8. Z. Milosevic, B. Stojanovic, **V. Isailovic**, D. Nikolic, D. Milasinovic, M. Radovic, T. Exarchos, K. Stefanou, P. Siogkas, A. Sakelarios, D. Fotiadis, O. Parodi, N. Zdravkovic, M. Kojic, N. Filipovic, Artool: a platform for the development of multi-level patient-specific artery and atherogenesis models, Third Serbian (28th Yu) Congress on Theoretical and Applied Mechanics, 5-8 July, 2011, Vlasina lake, Serbia, pp.1082-1088, ISBN 978-86-909973-3-6

[M33]

9. Koncar I., Krsmanovic D., **Isailovic V.**, Davidovic L., Filipovic N., Computer Simulation of Endoluminal Stent-Graft Migration, European Society for Artificial Organs, XXXIX ESAO 2012, September 26-29, 2012, Rostock, Germany, ESAO, pp.556, ISSN:0391-3988

10. Bojana Ćirković, **Velibor Isailović**, Žarko Milošević, Aarash Sofla, Milica Radišić, Nenad Filipović, Computer simulation of motion of magnetic particles in external magnetic field, Fourth Serbian (29th Yu) Congress on Theoretical and Applied Mechanics, 4-7 June, 2013, Vrnjačka Banja, Serbia, pp.751-756, ISBN: 978- 86-909973-5-0
[M33]
11. **Velibor Isailovic**, Milica Obradovic, Dalibor Nikolic, Igor Saveljic, Nenad Filipovic, SIFEM Project: Finite Element Modeling of the Cochlea, 13th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering, November 10-13, 2013, Chania, Greece, pp.88-89, DOI:10.1109/BIBE.2013.6701611, ISBN: 978-1-4799-3162-0, <http://ieeexplore.ieee.org/document/6701611/>
[M33]
12. **Velibor Isailovic**, Milica Nikolic, Zarko Milosevic, Igor Saveljic, Dalibor Nikolic, Milos Radovic, Nenad Filipovic, Finite Element Coiled Cochlea Model, Mechanics of Hearing, 12TH International Workshop, 23-29 June, 2014, Cape Sounio, Greece, MECHANICS OF HEARING: PROTEIN TO PERCEPTION, (2015), vol. 1703, pp. 070015-1 - 070015-4, ISBN 978-0-7354-1350-4
[M33]
13. Milica Nikolic, Paul Teal, **Velibor Isailovic**, Nenad Filipovic, Finite Element Cochlea Box Model – Mechanical and Electrical Analysis of the Cochlea, Mechanics of Hearing, 12TH International Workshop, 23-29 June, 2014, Cape Sounio, Greece, MECHANICS OF HEARING: PROTEIN TO PERCEPTION, (2015), vol. 1703, pp. 070012-1 - 070012-5, ISBN 978-0-7354-1350-4
[M33]
14. **Velibor Isailović**, Milica Nikolić, Žarko Milosević, Igor Saveljić, Dalibor Nikolić, Miloš Radović and Nenad Filipović, Finite Element Model of Cochlea – Air Conduction and Bone Conduction, ICIST 2015 5th International Conference on Information Society and Technology, 8-11 March, 2015, Kopaonik, Serbia, pp.19-21 (Issued in Belgrade, Serbia, 2015), ISBN:978-86-85525-16-2
[M33]
15. **V. M. Isailovic**, M. M. Nikolic, N. D. Filipovic, Tapered Box Model of the Cochlea: Air and Bone Conduction, Fifth Serbian (30th YU) Congress on Theoretical and Applied Mechanics, 15-17 June, 2015, Arandjelovac, Serbia, pp.88, ISBN 978-86-7892-715-7
[M34]
16. **V. Isailovic**, M. Nikolic, Z. Milosevic, I. Saveljic, D. Nikolic, M. Radovic, and N. Filipović, Modeling of the coiled cochlea and organ of corti - using for the cochlear implants, ESAO 2015, September 2–5, 2015, Leuven, Belgium, pp.405, The International Journal of Artificial Organs Vol38. No.7, ISSN 0391-3988, eISSN 1724-6040
[M34]
17. **Isailovic, V.M.**, Nikolic, M.M., Nikolic, D.D., Saveljic, I.B., Filipovic, N.D., Using of finite element method for modeling of active cochlea, BIBE 2015, November 2-4, 2015, Belgrade, Serbia, pp.65, DOI: 10.1109/BIBE.2015.7367667, ISBN: 978-1-4673-7982-3, <http://ieeexplore.ieee.org/document/7367667/>
[M33]
18. Kojic, M., Milosevic, M., **Isailovic, V.**, Simic, V., Ferrari, M., Ziemys, A., Computational models for convective and diffusive drug transport in capillaries and tissue, BIBE 2015, November 2-4, 2015, Belgrade, Serbia, pp.58-59, DOI: 10.1109/BIBE.2015.7367633, ISBN: 978-1-4673-7982-3, <http://ieeexplore.ieee.org/document/7367633/>
[M33]
19. Milosevic, Z., Nikolic, D., Saveljic, I., Radovic, M., **Isailovic, V.**, Zdravkovic, N., Filipovic, N., Computer modeling of semicircular canals in the vestibular system, BIBE 2015, November 2-4, 2015, Belgrade, Serbia, pp.67-68, DOI: 10.1109/BIBE.2015.7367682, ISBN: 978-1-4673-7982-3, <http://ieeexplore.ieee.org/document/7367682/>
[M33]
20. Nikolic, M.M., **Isailovic, V.M.**, Teal, P., Radovic, M.D., Filipovic, N.D., Electro-mechanical cochlea model, BIBE 2015, November 2-4, 2015, Belgrade, Serbia, pp.65, DOI: 10.1109/BIBE.2015.7367684, ISBN: 978-1-4673-7982-3, <http://ieeexplore.ieee.org/document/7367684/>
[M33]
21. Radovic, M., **Isailovic, V.**, Saveljic, I., Milosevic, Z., Nikolic, D., Exarchos, T., Fotiadis, D., Parodi, O., Filipovic, N., Computational modeling of plaque progression in coronary arteries, BIBE 2015, November 2-4, 2015, Belgrade, Serbia, pp.74, DOI: 10.1109/BIBE.2015.7367648, ISBN: 978-1-4673-7982-3, <http://ieeexplore.ieee.org/document/7367648/>
[M33]

22. Saveljic, I.B., Jovanikic, O., **Isailovic, V.**, Filipovic, N.D., Computational analysis of blood flow in cerebral aneurysms, BIBE 2015, November 2-4, 2015, Belgrade, Serbia, pp.76, DOI: 10.1109/BIBE.2015.7367643, ISBN: 978-1-4673-7982-3, <http://ieeexplore.ieee.org/document/7367643/> [M33]
23. **Velibor Isailovic**, Milica Nikolic, Dalibor Nikolic, Igor Saveljic and Nenad Filipovic, Using of Finite Element Method for Modeling of Mechanical Response of Cochlea and Organ of Corti, ICIST 2016 6th International Conference on Information Society and Technology, Feb 28-Mar 2, 2016, Kopaonik, Serbia, pp.102-105, ISBN: 978-86-85525-18-6 [M33]
24. N.S. Tachos, A.I. Sakellarios, G. Rigas, **V. Isailovic**, G. Ni, F. Böhnke, N. Filipovic, T. Bibas, and D.I. Fotiadis, Middle and inner ear modelling: From microCT images to 3D reconstruction and coupling of models, IEEE 38th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), August 16-20, 2016, Orlando, Florida USA. pp.5961-5964, doi: 10.1109/EMBC.2016.7592086, ISBN: 978-1-4577-0220-4, <http://ieeexplore.ieee.org/document/7592086/> [M33]
25. **Isailovic, Velibor**; Nikolic, Milica; Bibas, Thanos; Sakellarios, Antonis; Tachos, Nikolaos; Milosevic, Miljan; Filipovic, Nenad, Numerical simulation of human hearing system, 2nd EAI International Conference on Future Access Enablers of Ubiquitous and Intelligent Infrastructures, October 24–25, 2016, Belgrade, Serbia (in press) [M33]
26. Miljan Milosevic, Vladimir Simic, **Velibor Isailovic**, Milos Kojic, Numerical modeling of drug delivery in organs: from CT scans to FE model, 2nd EAI International Conference on Future Access Enablers of Ubiquitous and Intelligent Infrastructures, October 24–25, 2016, Belgrade, Serbia (in press) [M33]
27. **Velibor Isailovic**, Athanasios Bibas, Antonis Sakellarios, Nikolaos Tachos, Milica Nikolic, Dalibor Nikolic, Igor Saveljic, Nenad Filipovic, The realistic three-dimensional model of the middle and inner ear, VII European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS Congress), Crete, Greece, 5-10 June, 2016, <https://www.eccomas2016.org/proceedings/pdf/8959.pdf> [M34]
28. Zarko Milosevic, Igor Saveljic, Dalibor Nikolic, Milos Radovic, **Velibor Isailovic**, Nenad Filipovic, Modeling of fluid-structure interaction of three semi-circular canals, VII European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS Congress), Crete, Greece, 5-10 June, 2016, <https://www.eccomas2016.org/proceedings/pdf/10756.pdf> [M34]
29. Milica Nikolic, **Velibor Isailovic**, Nenad Filipovic, Electro-mechanical cochlea model, VII European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS Congress), Crete, Greece, 5-10 June, 2016, <https://www.eccomas2016.org/proceedings/pdf/9007.pdf> [M34]
30. **Velibor Isailovic**, Zarko Milosevic, Dalibor Nikolic, Igor Saveljic, Milica Nikolic, Marija Gacic, Bojana Cirkovic-Andjelkovic, Exarchos Themis, Dimitris Fotiadis, Gualtiero Pelosi, Oberdan Parodi, Nenad Filipovic, Coupled Computer Modeling of Atherosclerosis Development in the Coronary Arteries, 2017 IEEE 17th International Conference on Bioinformatics and Bioengineering (BIBE), Washington D.C., USA, October 23-25, 2017, Page(s):415 – 418, <http://dx.doi.org/10.1109/BIBE.2017.00-19> [M33]
31. Filipovic Nenad R., **Isailovic Velibor M.**, Milosevic Zarko, Nikolic Dalibor, Saveljic Igor, Radovic Milos D., Nikolic Milica, Andjelkovic-Cirkovic Bojana, Themis Exarchos, Fotiadis Dimitrios, I. Pelosi Gualtiero, Parodi Oberdan, Computational modeling of plaque development in the coronary arteries, Proceedings of the International conference on Medical and Biological Engineering 2017 (CMBEBIH 2017), (2017), vol. 62, str. 269-274, ISBN: 978-981-10-4166-2, https://doi.org/10.1007/978-981-10-4166-2_40 [M33]
32. Žarko Milošević, **Velibor Isailović**, Igor Saveljić, Dalibor Nikolić, Vladislava Stojić, Nebojša Zdravković, Dušan Pavlović, Nenad Filipović, Finite Element Modeling of Benign Paroxysmal Positional Vertigo Disease, 4th South-East European Conference on Computational Mechanics, 03-04 July 2017, Kragujevac, Serbia [M33]
33. **Velibor Isailović**, Nenad Filipović, Miloš Kojić, Solving Contact Problems Using One-dimensional Finite Elements as Elastic Supports and Application in Angioplasty and Stent Deployment Modeling, 4th South-East European Conference on Computational Mechanics, 03-04 July 2017, Kragujevac, Serbia. [M33]
34. Nenad Filipovic, **Velibor Isailovic**, Zarko Milosevic, Dalibor Nikolic, Igor Saveljic, Milica Nikolic, Bojana Cirkovic-Andjelkovic, Exarchos Themis, Dimitris Fotiadis, Gualtiero Pelosi, Oberdan Parodi, Computer Modeling of

- [M33]
35. Filipovic, I. Saveljic, D. Nikolic, Z. Milosevic, **V. Isailovic**, O. Parodi, N. Zdravkovic, Continuum-discrete modelling of plaque development in the coronary arteries, 23rd Congress of the European Society of Biomechanics ESB, Seville, Spain, July 02-05, 2017
- [M34]
36. Nenad Filipovic, Arso Vukicevic, **Velibor Isailovic**, Dalibor Nikolic, Zarko Milosevic, Igor Saveljic, Nikola Jagic, Oberdan Parodi, Simulation of fractional flow reserve and plaque development in the coronary arteries, 7th International Conference on Computational Bioengineering ICCB 2017, Compiègne, France, 6-8 September, 2017.
- [M34]
37. N. Filipovic, **V. Isailovic**, Z. Milosevic, D. Nikolic, I. Saveljic, M. Nikolic, B. Cirkovic-Andjelkovic, M. Radovic, T. Exarchos, D. Fotiadis, G. Pelosi, O. Parodi, Modeling of plaque development in the coronary arteries, Computer Assisted Radiology and Surgery - CARS 2017, Barcelona, Spain, June 20-24, 2017, <https://doi.org/10.1007/s11548-017-1588-3>
- [M33]
38. **Velibor Isailović**, Igor Saveljić, Dalibor Nikolić, Zarko Milosević, Dusan Pavlović, Nenad D. Filipović, Eye Tracking Algorithm and Computational Modeling in Prediction of Benign Paroxysmal Positional Vertigo Disease, 6th International Congress of Serbian Society of Mechanics, (2017), June 19-21, Tara, Serbia, Proceedings, pp. 164, abstract, USB paper M3g
- [M34]
39. N. Filipovic, **V. Isailovic**, Z. Milosevic, D. Nikolic, I. Saveljic, M. Nikolic, B. Cirkovic-Andjelkovic, N. Jagic, E. Themis, D. Fotiadis, G. Pelosi, O. Parodi, Computational Modeling for Plaque Progression and Fractional Flow Reserve in the Coronary Arteries, 6th International Congress of Serbian Society of Mechanics, (2017), June 19-21, Tara, Serbia, Proceedings, pp. 164, abstract, USB paper M3g
- [M34]
40. Andjelkovic-Cirkovic Bojana, **Isailovic Velibor M**, Nikolic Dalibor, Saveljic Igor, Parodi Oberdan, Filipovic Nenad D, Prediction of Coronary Plaque Progression Using Data Driven Approach, Future Access Enablers for Ubiquitous and Intelligent Infrastructures, FABULOUS 2017, (2018), vol. 241 br. , str. 227-233, https://doi.org/10.1007/978-3-319-92213-3_33
- [M33]
41. Igor Saveljic, Dalibor Nikolic, Zarko Milosevic, **Velibor Isailovic**, Milica Nikolic, Oberdan Parodi, Nenad Filipovic, 3D Modeling of Plaque Progression in the Human Coronary Artery, 18th International Conference on Experimental Mechanics, ICEM 2018, Brussels, Belgium, 1-5 July 2018. <https://doi.org/10.3390/ICEM18-05213>
- [M33]
42. **Velibor Isailovic**, Igor Saveljic, Themis Exarchos, Oberdan Parodi, Nenad Filipovic, Numerical simulation of stent deployment procedure in patient specific coronary artery, Belgrade Bioinformatics Conference - BELBI 2018, 18-22 June 2018, Belgrade, Serbia.
- [M34]
43. Nenad Filipovic, **Velibor Isailovic**, Dalibor Nikolic, Igor Saveljic, Zarko Milosevic, Antonis Sakellarios and Themis Exarchos, In silico stent deployment in the coronary artery with plaque progression, VPH2018: VIRTUAL PHYSIOLOGICAL HUMAN 2018, Zaragoza, Spain, September 05-07, 2018
- [M33]
44. I. Saveljic, **V. Isailovic**, Z. Milosevic, D. Nikolic, M. Nikolic, B. Cirkovic-Andjelkovic, E. Themis, D. Fotiadis, G. Pelosi, O. Parodi and N. Filipovic, Numerical simulation of atherosclerotic plaque growth in right coronary arteries, International Congress on Computational Mechanics (9th GRACM), Chania, Greece, June 04-06, 2018.
- [M33]
45. **Velibor Isailovic**, Milos Kojic, Dalibor Nikolic, Nenad Filipovic, In silico stent deployment using finite element method and contact algorithm, VIII International Conference on Computational Bioengineering, ICCB 2019, 4-6 September 2019, Belgrade, Serbia.
- [M34]
46. Milošević M., Anić M., Geroski V., Nikolić D., **Isailović V.**, Filipović N., Kojić M. Computational model for polymeric bioresorbable Poly-L-Lactic acid (PLLA) stents, 8th International Congress of the Serbian Society of Mechanics, Kragujevac, Serbia, June 28-30, 2021.

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 6

1. **Velibor Isailovic**, Aleksandar Peulic, Marko Djapan, Marija Savkovic, Arso M. Vukicevic, Compliance of head-mounted personal protective equipment by using YOLOv5 object detector, 2021 International Conference on Electrical, Computer and Energy Technologies (ICECET), Cape Town, South Africa, 09-10 December 2021. doi: <https://doi.org/10.1109/ICECET52533.2021.9698662>
- [M33]
2. Pavle Milosevic, Miroslav Minovic, Milos Milovanovic, Arso Vukicevic and **Velibor Isailovic**, Medical Face Mask Detection Using Deep Learning Techniques: Limitations And Perspectives, European Conference on Stochastic Optimization, Venice 29-30 June - 1 July, 2022.

[M34]

3. Aleksandar Milovanović, **Velibor Isailović**, Igor Saveljić, Nenad Filipović, Analytically Computed Fractional Flow Reserve based on Coronary CT Angiography, 2nd International Conference on Chemo and Bioinformatics, Kragujevac, Serbia, September 28-29, 2023.
doi: <https://doi.org/10.46793/ICCB123.371M> [M33]
4. **Velibor Isailovic**, Arso Vukicevic, Application of computer vision and deep learning techniques in improving safety at work, Deep Tech Open Science Day Conference, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, 2024. [M34]
5. **Velibor Isailovic**, Nenad Filipovic, Numerical Modeling of Coupled Fluid-Solid Dynamics, Deep Tech Open Science Day Conference, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, 2024. [M34]
6. Aleksandar Milovanovic, **Velibor Isailovic**, Igor Saveljic, Nenad Filipovic, An Enhanced Method for Quantifying Energy Loss due to Diffusion in Coronary Arteries with Stenosis, Book of Proceedings International Conference on Chemo and Bioinformatics, 2025.
doi: <https://doi.org/10.46793/ICCB1KG25.368M> [M33]

4. Остварени резултати кандидата категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна, ISBN):
а) укупно у ранијем периоду: 0
б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 0

5. Остварени резултати кандидата категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен, (број) ISSN:стране од-до):
а) укупно у ранијем периоду: 9

1. M. Kojic, **V. Isailovic**, B. Stojanovic, N. Filipovic, Modeling of Cell Mechanical Response by Biphasic Models With Activation, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, 2007, Vol.1 No.1, pp. 135-143, UDC: 519.673:531.01, ISSN 1820-6530
http://www.sscm.kg.ac.rs/jsscm/downloads/Vol1No1/Modeling_of_Cell_Mechanical_Response.pdf [M53]

2. Vlastelica, **V. Isailovic**, T. Djukic, N. Filipovic, M. Kojic, On Accuracy of the Element - Free Galerkin (EFG) Method in Modeling Incompressible Fluid Flow, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, 2008, Vol.2 No.1, pp. 90-99, UDC: 519.642:532, ISSN 1820-6530
[http://www.sscm.kg.ac.rs/jsscm/downloads/Vol2No1/On_Accuracy_of_the_Element_Free_Galerkin_\(EFG\)_Method_in_Modeling.pdf](http://www.sscm.kg.ac.rs/jsscm/downloads/Vol2No1/On_Accuracy_of_the_Element_Free_Galerkin_(EFG)_Method_in_Modeling.pdf) [M53]

3. M. Kojic, A.Ziemys, M.Milosevic, **V.Isailovic**, N. Kojic, M.Rosic, N.Filipovic, M.Ferrari, Transport in biological tissues, JSSCM – Special Issue for Scientific Conference: Biomedical engineering for human health, 2011, Vol.5 No.2, pp. 101-128, UDC: 577.3, ISSN 1820-6530
http://www.sscm.kg.ac.rs/jsscm/downloads/Vol5No2/Vol5No2_paper9.pdf [M52]

4. N.Filipovic, M.Rosic, **V.Isailovic**, Z.Milosevic, D.Nikolic, D.Milasinovic, M.Radovic, B.Stojanovic, M.Ivanovic, I.Tanaskovic, I.Saveljic, M.Milosevic, D.Petrovic, M.Obradovic, E.Themis, A.Sakellarios, P.Siogkas, P.Marraccini, F.Vozzi, N.Meunier, Z.Teng, D.Fotiadis, O.Parodi, M.Kojic, ARTREAT project: computer, experimental and clinical analysis of three-dimensional plaque formation and progres in arteries, JSSCM – Special Issue for Scientific Conference: Biomedical engineering for human health, 2011, Vol.5 No.2, pp. 129-146, UDC: 616.13-004:004.925.84, ISSN 1820-6530
http://www.sscm.kg.ac.rs/jsscm/downloads/Vol5No2/Vol5No2_paper10.pdf [M52]

5. N.Filipovic, M.Radovic, **V.Isailovic**, Z.Milosevic, D.Nikolic, I.Saveljic, M.Milosevic, D.Petrovic, M.Obradovic, D.Krsmanovic, E.Themis, A.Sakellarios, P.Siogkas, P.Marraccini, F.Vozzi, N.Meunier, Z.Teng, D.Fotiadis, O.Parodi, M.Kojic, Plaque formation and stent deployment with heating thermal effects in arteries, JSSCM – Special Issue devoted to celebration of the 70th birthday of professor Milos Kojic, 2012, Vol.6 No.1, pp. 11-28, UDC: 004.921 ; 616.13-004.6-073, ISSN 1820-6530
http://www.sscm.kg.ac.rs/jsscm/downloads/Vol6No1/Vol6No1_01.pdf [M53]

6. B. Cirkovic, **V. Isailovic**, Z. Milosevic, J. Radulovic, A. Sofla, M. Radisic, M. Kojic, N. Filipovic, Analytical and numerical analysis of magnetic separation of cardiomyocytes, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, 2012, Vol.6 No.2, pp. 145-159, UDC: 611.018.63:537.63, ISSN 1820-6530
http://www.sscm.kg.ac.rs/jsscm/downloads/Vol6No2/Vol6No2_10.pdf [M53]

7. M. Nikolic, **V. Isailovic**, D. Nikolic, I. Saveljic, Z. Milosevic, M. Radovic, S. Semmelbauer, F. Bohnke and N. Filipovic, Mechanical and electro-mechanical box cochlea model, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, 2014, Vol.8 No. 2, pp. 29-37, UDC: 532.542:519.71. , ISSN 1820-6530
http://www.sscm.kg.ac.rs/jsscm/downloads/Vol8No2/Vol8No2_03.pdf

8. V. Isailovic, M. Kojic, M. Milosevic, N. Filipovic, N. Kojic, A. Ziemys, M. Ferrari, A computational study of trajectories of micro- and nano-particles with different shapes in flow through small channels, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, 2014, Vol.8 No.2, pp. 14-28 UDC: 532.517.2. , ISSN 1820-6530
http://www.sscm.kg.ac.rs/jsscm/downloads/Vol8No2/Vol8No2_02.pdf

9. N. Filipovic, M. Radovic, V. Isailovic, Z. Milosevic, D. Nikolic, I. Saveljic, M. Nikolic, T. Djukic, B. Andjelkovic-Cirkovic, T. Exarchos, N. Meunier, Z. Teng, D. Fotiadis, F. Böhnke, O. Parodi, A summary of results in modeling plaque formation and development, cochlea mechanics and vestibular disorders, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, 2016, Vol.10 No.1, pp. 20-33, UDC: 616.13-004.6-073, 616.13-004.921, ISSN 1820-6530
http://www.sscm.kg.ac.rs/jsscm/downloads/Vol10No1/Vol10No1_02.pdf

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 0

6. Остварени резултати кандидата категорије 60 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод, ISBN):

а) укупно у ранијем периоду: 0

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 0

7. Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):

а) укупно у ранијем периоду: 0

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 0

8. Остварени резултати кандидата категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):

а) укупно у ранијем периоду: 0

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 0

9. **обавезан услов за избор у звање редовни професор**

Хетероцитатни индекс:

Потврда

Цитати

Укупан број цитата у бази података Web of Science (без самоцитата): 241

Укупан број цитата у бази података SCOPUS (без самоцитата): 224

10. **обавезан услов за избор у звање редовни професор**

Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9?

а) да, Потврда – књига ментора

б) не

Кандидат има 11 SCI радова у последњих 10 година.

11. **обавезан услов за избор у звање ванредни или редовни професор**

Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту:

Учешће у реализацији међународних пројекта:

1. Collaborative e-platform for innovation and educational enhancement in medical engineering – CALLME, ERASMUS KA220-HED, руководиоца пројекта испред Универзитета у Крагујевцу проф. др. Велибор Исаиловић - Потврда

Учешће у реализацији пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја:

1. Методе моделирања на више скала са применама у биомедицини. Руководилац пројекта проф. др Милош Којић ОН-174028, 2011-2019 - Потврда
2. Методологија оцене, пројектовања и одржавања изворишта подземних вода у алувијалним срединама у зависности од степена аеробности. Руководилац пројекта проф. др Милан Димкић, ТР-37014, 2011-2019 - Потврда

Учешће у реализацији пројекта Фонда за науку:

1. Програм за развој пројекта из области вештачке интелигенције „Artificial intelligence for managing workplace safety (A14WorkplaceSafety)“ - Потврда

Учешће у реализацији билатералних пројекта:

1. SRB-ESP Bilateral project: Patient – specific computer model of the coronary arteries and prediction of the formation and growth of atherosclerotic plaque, Руководилац пројекта проф. др Ненад Филиповић, 2010-2012

2. SRB-SLO Bilateral Project: Automatic detection and localization of ischemia by the use of data mining algorithms, руководилац пројекта др Велибор Исаиловић 2016-2018.
3. SRB-HR Bilateral Project: Computer simulation of cardiovascular disease on high performance computing, Руководилац пројекта проф. др Ненад Филиповић, 2016-2018.
4. SRB-AUS Bilateral Project: Modeling of innovative hearing implant devices using bone conduction sound, Руководилац пројекта проф. др Ненад Филиповић, 2016-2018.

12. Остало:

1. Filipovic N., Rosic M., **Isailovic V.**, Milosevic Z., Nikolic D., Radovic M., Milasinovic D., Kojic M., Meunier N., Exarchos TP., Fotiadis DI., Parodi O. Experimental Analysis and Computer Simulation of a Plaque Formation, INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS, 2011, Vol.34 No.8, pp.710-710, ISSN 0391-3988
2. Milos Kojic, Nenad Filipovic, Boban Stojanovic, Nikola Kojic, Computer modeling in bioengineering – Theoretical Background, Examples and Software, 2008, John Wiley & Sons, Chapter 16, pp.331-348, ISBN: 978-0-470-06035-3, DOI: 10.1002/9780470751763
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/book/10.1002/9780470751763>
3. T.S. Mahadevan, M. Kojic, M. Milosevic, **V. Isailovic**, N. Filipovic, M. Ferrari, A. Ziemys, Nanoparticle transport models in confined fluids, 2012, Nanotechnology vol. 2, Chapter 5, pp.412-415, ISBN: 978-1-4665-6275-2
<http://www.nsti.org/procs/Nanotech2012v2/5/W4.538>
4. Nenad Filipovic, Milos Radovic, **Velibor Isailovic**, Zarko Milosevic, Dalibor Nikolic, Igor Saveljic, Tijana Djukic, Exarchos Themis, Dimitris Fotiadis, Oberdan Parodi, Computer Modeling of Atherosclerosis, Computational Medicine in Data Mining and Modeling, 2013, Springer, Chapter 7, pp.233-308, ISBN 978-1-4614-8785-2, DOI 10.1007/978-1-4614-8785-2_7
http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-1-4614-8785-2_7
5. M. Kojic, M. Milosevic, N. Kojic, **V. Isailovic**, D. Petrovic, N. Filipovic, M. Ferrari, A. Ziemys, Transport phenomena: Computational models for convective and diffusive transport in capillaries and tissue, in: Suvranu De, Wonmuk Hwang, Ellen Kuhl, Eds., Multiscale Modeling in Biomechanics and Mechanobiology, Springer 2015, Chapter 7, pp.131-156, ISBN 978-1-4471-6598-9, DOI 10.1007/978-1-4471-6599-6_7
http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-1-4471-6599-6_7

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ
а) Ако се кандидат први пут бира у наставничко звање и заснива радни однос на Универзитету у Крагујевцу
1.а Назив приступног предавања из уже научне области: /
1.б Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области а) да б) не /
б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду
1. Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода): Према потврди Комисије за обезбеђење квалитета Факултета инжењерских наука бр. 01-1/900 од 16.03.2026., педагошки рад кандидата оцењен је оценом 4,30 (на скали од 1 до 5).
2. обавезан услов за избор у звање ванредни професор Одобрен и објављен (у обзир се узимају и електронска издања) уџбеник или монографија или практикум или збирка задатака (са ISBN), за ужу научну област за коју се бира (наслов, аутор(и), година издавања, издавач): Кандидат је аутор помоћног универзитетског уџбеника – збирке задатака: <u>Збирка задатака из програмског језика C++</u> , Велибор Исаиловић, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу. Библиографија стр. 130 <u>ISBN 978-86-6335-085-4</u> <u>Одлука о усвојеним рецензијама</u>
3. обавезан услов за избор у звање редовни професор Одобрен и објављен уџбеник или поглавље у уџбенику или превод иностраног уџбеника – (у обзир се узимају и електронска издања) или одобрена и објављена монографија, одобрени за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање (у обзир се узимају и електронска издања) (наслов, аутор(и), година издавања, издавач): Кандидат је аутор универзитетског уџбеника: <u>Програмски језик C++</u> , Велибор Исаиловић, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу. Библиографија стр. 321 <u>ISBN 978-86-6335-114-1</u> <u>Одлука о усвојеним рецензијама</u>
4. Остало: Изводио је предавања и вежбе из више предмета и на више студијских програма Факултета инжењерских наука. <u>Потврда</u> Развио је наставне материјале из три предмета на студијском програму Рачунарска техника и софтверско инжењерство. <u>Потврда</u> Просечан број часова одржане наставе недељно у току школске године, у периоду од избора у звање доцент је: 11,45. <u>Потврда</u>

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА
а) обавезан услов за избор у звање ванредни професор
1. Менторство или чланство у комисијама у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама Учествовао у 90 комисија за одбрану завршних, дипломских и мастер радова (18 као ментор).

б) обавезан услов за избор у звање редовни професор

1. Менторство једне одбрањене докторске дисертације што се може заменити испуњеношћу услова за менторство (стандард 9 из докумената за акредитацију докторских академских студија) и чланством у комисији за оцену и одбрану докторске дисертације

Био је ментор једне одбрањене докторске дисертације. Учествовао је у пет комисија за оцену и одбрану докторских дисертација:

Менторство:

Менторство 1

Чланство у комисијама

Комисија 1

Комисија 2

Комисија 3

Комисија 4

Комисија 5

2. Менторство у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама или чланство у комисијама само за наставнике који изводе наставу из области које нису предвиђене за израду завршних радова.

/

3. Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на специјалистичким академским студијама односно мастер академским студијама

Учествовао у 41 комисији за одбрану мастер радова (у једној као ментор).

4. Остало:

Кандидат је учествовао као члан у раду пет комисија за оцену научне заснованости теме докторске дисертације:

Одлука 01-1/1639 од 19.05.2023.

Одлука 01-1/1256 од 15.04.2022.

Одлука 01-1/182 од 23.01.2020.

Одлука 01-1/2773 од 31.08.2018.

Одлука 01-1/3546 од 11.10.2018.

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ	
2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС	
1. Аутор, коаутор елабората или студије:	
/	
2. Руководилац или сарадник на пројекту:	
Учешће у реализацији међународних пројекта:	
1. Collaborative e-platform for innovation and educational enhancement in medical engineering – CALLME, ERASMUS KA220-HED, руководилац пројекта испред Универзитета у Крагујевцу проф. др. Велибор Исаиловић - <u>Потврда</u>	
Учешће у реализацији пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја:	
2. Методе моделирања на више скала са применама у биомедицини. Руководилац пројекта проф. др Милош Којић ОН-174028, 2011-2019 - <u>Потврда</u>	
3. Методологија оцене, пројектовања и одржавања изворишта подземних вода у алувијалним срединама у зависности од степена аеробности. Руководилац пројекта проф. др Милан Димкић, ТР-37014, 2011-2019 - <u>Потврда</u>	
Учешће у реализацији пројекта Фонда за науку:	
1. Програм за развој пројеката из области вештачке интелигенције „Artificial intelligence for managing workplace safety (AI4WorkplaceSafety)“ - <u>Потврда</u>	
Учешће у реализацији билатералних пројеката:	
1. <u>SRB-ESP</u> Bilateral project: Patient – specific computer model of the coronary arteries and prediction of the formation and growth of atherosclerotic plaque, Руководилац пројекта проф. др Ненад Филиповић, 2010-2012	
2. <u>SRB-SLO</u> Bilateral Project: Automatic detection and localization of ischemia by the use of data mining algorithms, руководилац пројекта др Велибор Исаиловић 2016-2018.	
3. <u>SRB-HR</u> Bilateral Project: Computer simulation of cardiovascular disease on high performance computing, Руководилац пројекта проф. др Ненад Филиповић, 2016-2018.	
4. <u>SRB-AUS</u> Bilateral Project: Modeling of innovative hearing implant devices using bone conduction sound, Руководилац пројекта проф. др Ненад Филиповић, 2016-2018.	
3. Аутор/коаутор патента или техничког решења:	
/	
4. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:	
Четири <u>рецензије</u> у часопису Meccanica (Elsevier)	
Три рецензије у часопису Journal of Endovascular Therapy (SAGE Publishing) (1, 2, 3)	
Три <u>рецензије</u> у часопису SIMULATION: Transactions of The Society for Modeling and Simulation International (SAGE Publishing)	
Три рецензије у часопису Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics (1, 2, 3)	
Једна <u>рецензија</u> поглавља у књизи.	
Једна <u>рецензија</u> књиге.	
5. Аутор или коаутор монографије:	
/	
6. Уређивање часописа и публикација:	
/	
7. Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа:	
Члан уређивачког одбора часописа <u>Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics</u>	
<u>Потврда</u>	
8. Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа:	
Члан организационог одбора конференције FABULOUS 2016:	
<u>Publication Chair</u>	

Члан научног одбора конференције International Conference on Electrical, Computer and Energy Technologies - ICECET (IEEE) и конференције International Conference on Artificial Intelligence, Computer, Data Sciences and Applications – ACDSA (IEEE)

ICECET 2022 – члан научног одбора

ICECET 2023 – члан научног одбора

ICECET 2024 – члан научног одбора

ICECET 2025 – члан научног одбора

ICECET 2026 – члан научног одбора

ACDSA 2024 – члан научног одбора

ACDSA 2025 – члан научног одбора

ACDSA 2026 – члан научног одбора

9. Остало:

/

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.:

Члан Српског друштва за Механику (СДМ) и истовремено и члан међународног удружења за теоријску и примењену механику – IUTAM (International Union of Theoretical and Applied Mechanics)

Члан Српског друштва за Рачунску Механику (СДРМ)

2. Вођење професионалних (струковних) организација:

Члан председништва Српског друштва за рачунску механику

3. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација и

/

4. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:

Члан Савета Универзитета у Крагујевцу 2018-2022

Члан Наставно – научног већа Факултета инжењерских наука

Члан Комисије за докторске студије Факултета инжењерских наука 2020-2026

Члан Комисије за попис основних средстава 2019

Члан Комисије за попис основних средстава 2020

Члан Комисије за попис основних средстава 2021

Члан Комисије за попис основних средстава 2022

Члан Комисије за попис основних средстава 2023

Члан Комисије за попис основних средстава 2024

Члан Комисије за попис основних средстава 2025

Члан Радне групе за анализу могућности за акредитацију студијског програма Мастер 4.0

Члан Радне групе за припрему елабората о оправданости оснивања научног института

Члан Комисије за доделу стипендија најбољим студентима Универзитета у Крагујевцу

Члан Комисије за акредитацију мастер студија Биоинжењеринг

Члан Комисије за самовредновање докторских студија Биоинжењеринг

Члан Већа за докторске академске студије Биоинжењеринг

5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:

Учешће у комисији за избор у звање научни сарадник на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу:

Одлука – Александра Вуловић

Одлука – Јелена Митић

Одлука – Смиљана Томашевић

Одлука – Милица Николић

Одлука – Александар Миловановић

Учешће у комисији за избор у звање истраживач сарадник на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу:

Одлука – Александра Вуловић

Одлука – Смиљана Ђоровић

Одлука – Владимир Симић

Учешће у комисији за избор у звање истраживач приправник на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу:

<u>Одлука</u> – Богдан Милићевић Учешће у комисији за избор у звање стручни сарадник на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу: <u>Одлука</u> – Анђела Благојевић
6. Руковођење на факултету и Универзитету:
/
7. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета):
<u>Члан</u> комисије за испитивање могућности увођења студијског програма ДАС Електротехника и рачунарство <u>Члан</u> комисије за припрему документације за акредитацију ДАС Електротехника и рачунарство
8. Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова:
/
9. Пружање консултантских услуга заједници:
/
10. Остало:
/

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

1. Постдокторско усавршавање у иностранству:
/
2. Гостујући професор на другим Универзитетима:
/
3. Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):
/
4. Заједнички студијски програми:
Докторске академске студије <u>Биоинжењеринг</u> <u>Књига предмета</u> <u>Књига наставника</u> <u>Књига ментора</u>
5. Учешће или руковођење међународним пројектима:
1. Collaborative e-platform for innovation and educational enhancement in medical engineering – <u>CALLME</u>, ERASMUS KA220-HED, руководиоца пројекта испред Универзитета у Крагујевцу проф. др. Велибор Исаиловић - <u>Потврда</u> 2. <u>SRB-SLO</u> Bilateral Project: Automatic detection and localization of ischemia by the use of data mining algorithms, руководиоца пројекта др Велибор Исаиловић 2016-2018.
6. Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана):
/
7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:
1. Milan Dimkic, Milenko Pusic, Dragan Vidovic, Velibor Isailovic, Brankica Majkic, Nenad Filipovic, <u>Numerical model assesement of radial – well ageing</u>, Journal of Computing in Civil Engineering, 2011, Vol. 25, No. 1 pp. 43-49, DOI: 10.1061/(ASCE)CP.1943-5487.0000063, ISSN 0010-4825 2. Filipovic Nenad, Isailovic Velibor , Djukic Tijana, Ferrari Mauro Kojic Milos R <u>Multiscale Modeling of Circular and Elliptical Particles in Laminar Shear Flow</u>, IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING, 2012, Vol.59 No.1, pp. 50-53, DOI 10.1109/TBME.2011.2166264, ISSN 0018-9294 3. M. Dimkic, V. Rankovic, N. Filipovic, B. Stojanovic, V. Isailovic, M. Pusic, M. Kojic, <u>Modeling of radial well lateral screens using 1D finite elements</u>, Journal of Hydroinformatics, IWA Publishing, 2013, Vol. 15 No. 2, pp. 405-415, DOI:10.2166/hydro.2012.008. ISSN 1464-7141 4. Filipovic N, Gibney BC, Kojic M, Nikolic D, Isailovic V, Ysasi A, Konerding MA, Mentzer SJ, Tsuda A. <u>Mapping cyclic stretch in the postpneumonectomy murine lung</u>, Journal of Applied Physiology, 2013, Vol.115 No.9:, pp.1370-1378. DOI: 10.1152/jappphysiol.00635.2013, ISSN 8750-7587

5. Nikola Kojic, Miljan Milosevic, Dejan Petrovic, **Velibor Isailovic**, A. Fatih Sarioglu, Daniel Haber, Milos Kojic; Mehmet Toner, A computational study of circulating large tumor cells traversing microvessels, Computers in Biology and Medicine, 2015, Vol.63, pp.187-195, DOI: 10.1016/j.combiomed.2015.05.024, ISSN 0010-4825
6. Nenad Filipovic, Dalibor Nikolic, **Velibor Isailovic**, Miljan Milosevic, Vladimir Geroski, Georgia Karanasiou, Martin Fawdry, Aiden Flanagan, Dimitrios Fotiadis, Milos Kojic, In vitro and in silico testing of partially and fully bioresorbable vascular scaffold, Journal of Biomechanics, Vol. 115, 22, Elsevier, January 2021. <https://doi.org/10.1016/j.jbiomech.2020.110158>

8. Остало

/

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

ОПШТИ УСЛОВИ

- Кандидат др Велибор Исаиловић, ванр. проф. има стечено звање доктор наука из уже научне области за коју се бира; Неосуђиваност у складу са чланом 72 став 4 Закона о високом образовању; Испуњен услов за избор у ванредног професора.

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

- Од избора у звање ванредни професор, кандидат има 9 објављених радова категорије M21-M23, 3 рада M21, 1 рад M22 и 5 радова M23 из научне области за коју се бира. На 5 радова кандидат је први, други или кореспондирајући аутор.
- Испуњава услове за ментора на докторским академским студијама: У последњих 10 година има 11 објављених радова на SCI листи.
- После избора у звање ванредног професора кандидат је објавио укупно 12 радова из група M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90.
- Објавио је укупно 14 радова у часопису који се издаје у оквиру Универзитета, од којих је 5 објављено после избора у звање ванредног професора.
- После избора у звање ванредног професора има 6 саопштења на међународним научним скуповима.
- Има учешће на више научних пројеката финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Фонда за науку Републике Србије и Министарства науке, технолошког развоја и Европске комисије.
- Има $HCI \geq 10$: има укупан број хетероцитата 241 (*Web of Science*), односно 224 (*SCOPUS*) на основу потврде Универзитетске библиотеке у Крагујевцу.

1.2 Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе

- Позитивна оцена педагошког рада: 4,3 (од школске 2021/2022. до школске 2024/2025).
- После избора у звање ванредног професора има објављен универзитетски уџбеник Програмски језик C++, из уже научне области за коју се бира.
- Кандидат поседује више од 11 година искуства у педагошком раду.
- У протеклом изборном периоду учествовао је у извођењу наставе на 28 предмета Факултета.
- Просечан број часова одржане наставе недељно у току школске године је 11,45.

1.3 Резултати у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

- Ментор је једне одбрањене докторске дисертације и учествовао у као члан у 5 комисија за одбрану докторских дисертација.
- Менторство на 18 дипломских и мастер радова на основним и мастер академским студијама.
- Учешће у 90 комисија (18 као ментор и 72 као члан) за одбрану завршних, дипломских и мастер радова.

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1 Стручно – професионални допринос

- Руководио је једним међународним пројектом (ERASMUS+ KA220 HED). Био је истраживач на више пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја и на једном пројекту Фонда за науку. Био је руководилац на једном билатералном пројекту са Републиком Словенијом.
- Рецензент је више научних радова у међународним часописима, једног поглавља у монографији и једне монографије
- Члан је уређивачког одбора једног научног часописа са СЦИ листе.
- Био је члан научног одбора 8 међународних конференција (IEEE) и члан организационог одбора једне научне конференције.

2.2 Допринос академској и широј заједници

- Члан је Српског друштва за механику, Српског друштва за рачунску механику и Међународног удружења за теоријску и и примењену механику.
- Члан је Председништва Српског друштва за рачунску механику.
- Био је члан Савета Универзитета у Крагујевцу.
- Члан Наставно – научног већа Факултета инжењерских наука.
- Члан је Већа докторских студија Биоинжењеринг.
- Члан радних група, пописних комисија, комисије за доделу стипендија, комисије за акредитацију, комисије за самовредновање.
- Био је члан у 10 комисија за избор наставника и сарадника.

2.3 Сарадња са другим високошколским и/или научно – истраживачким институцијама у земљи или иностранству

- Кандидат учествује у реализацији заједничког студијског програма докторских студија Биоинжењеринг.
- Кандидат је био руководилац 2 пројекта.
- Учествовао је као истраживач на већем броју међународних научних пројеката.
- Има више заједнички публикованих радова и пројеката са другим универзитетима у земљи и иностранству.

V МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО

(на 1/2 странице куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан)

На конкурс за избор једног наставника у звање ванредни или редовни професор за претежну научну област **Машинско инжењерство** и ужу научну област **Информационе технологије** пријавио се један кандидат др **Велибор Исаиловић, ванредни професор**.

На основу увида у документацију која је достављена уз пријаву на конкурс, сагледавања и анализе резултата рада кандидата у досадашњем, стручном и научном раду, Комисија закључује да кандидат др **Велибор Исаиловић, ванредни професор**, испуњава све услове за избор у звање **редовни професор** за претежну научну област **Машинско инжењерство** и ужу научну област **Информационе технологије**, прописане:

- а) **Законом о високом образовању**, јер поседује звање доктора наука из уже научне области за коју се бира;
- б) **Статутом Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу** јер има позитивну оцену педагошког рада на основу оцене Комисије за обезбеђење квалитета;
- в) **Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу** и **Правилником о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу** (поље техничко - технолошких наука) за избор у звање редовни професор у току последњег изборног периода, општим условима као и по тачкама 1 и 2:

Општи услови		Испуњен услов за избор у ванредног професора		да
1. Обавезни елементи		Остварено	Потребно	Испуњава услов
1.1	Број радова категорије M21a, M21, M22 и M23 из научне области	9 радова	3	да
	Први, други или кореспондирајући аутор	5 радова	2	да
	Испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма	11 радова на СЦИ листи у протеклих 10 година	да	да
	Број радова из категорија M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90	12	6	да
	Рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета	14 5 у изборном периоду	1	да
	Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу	6	2	да
	Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту	Учешће на 8 пројеката финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Фонда за науку, Европске комисије, и билатералних пројеката	1	да
	HCI ≥ 10	241 (WoS), 224 (SCOPUS)	HCI ≥ 10	да
1.2	Искуство у педагошком раду	Више од 11 година	да	да
	Позитивна оцена педагошког рада	4,3 (на скали од 1 до 5)	>3	да
	Објављен уџбеник из уже научне области за коју се бира	1	1	да
1.3	Менторство једне одбрањене докторске дисертације што се може заменити испуњеношћу услова за менторство и чланством у комисији за оцену и одбрану докторске дисертације	Ментор једне одбрањене докторске дисертације	1	да
	Менторство у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама	17 (OAC) 1 (MAC)	да	да
	Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким односно мастер академским студијама	41 (MAC) 1 (ментор) и 40 (члан)	3	да
2. Изборни елементи		Остварено	Потребно	Испуњава услов
2.1-2.3	Остварене активности у изборним групама	Активности у 12 елемената из 3 изборне групе	Најмање 5 активности у 2 групе	да

На основу одредби Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Правилницима о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа и критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија је једногласно констатовала да кандидат др **Велибор Исаиловић, ванредни професор**, испуњава све потребне услове за избор у звање **редовни професор** на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, за претежну научну област **Машинско инжењерство** и ужу научну област **Информационе технологије**.

НАПОМЕНА: Потребно је експлицитно навести да ли или не сваки кандидат појединачно испуњава услове за избор у звање.

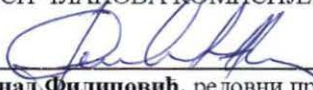
VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

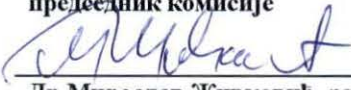
На основу прегледа и детаљне анализе конкурсне документације, остварених резултата научно-истраживачког и стручног рада, као и позитивне оцене педагошког рада и изнетих закључака и мишљења, а сагласно Закону о високом образовању, Статуту Универзитета у Крагујевцу, Статуту Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилником о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу (поље техничко - технолошких наука), чланови Комисије сматрају да кандидат **др Велибор Исаиловић, ванредни професор**, испуњава све услове за избор у звање **редовни професор** за претежну научну област **Машинско инжењерство** и ужу научну област **Информационе технологије** на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

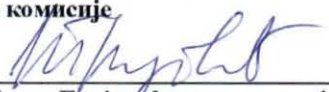
Чланови комисије предлажу **Наставно-научном већу Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу** да усвоје Извештај и утврде предлог **Сенату Универзитета у Крагујевцу** да се кандидат **др Велибор Исаиловић, ванредни професор** изабере у звање **редовни професор** за претежну научну област **Машинско инжењерство** и ужу научну област **Информационе технологије** на неодређено време, са пуним радним временом на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

У Крагујевцу и Новом Саду,
април 2026. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ


Др Ненад Филиповић, редовни професор, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Уже научне области: Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство
председник комисије


Др Мирослав Живковић, редовни професор, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Уже научне области: Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство
члан комисије


Др Ненад Грујовић, редовни професор, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Уже научне области: Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство
члан комисије


Др Весна Ранковић, редовни професор, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Уже научне области: Аутоматика и мехатроника, Примењена информатика и рачунарско инжењерство
члан комисије


Др Дубравко Тулибрк, редовни професор, Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду, Ужа научна област: Информационо комуникациони системи
члан комисије

НАПОМЕНА:

Извештај се пише на обрасцу, навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста. Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу и правилника надлежног министарства.

Оцена испуњености услова за избор у звање врши се према Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу.

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај односно да да своје издвојено мишљење.

Поље техничко-технолошких наука			
Ред. бр.	РЕДОВНИ ПРОФЕСОР		
УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА		Остварено	Испуњава услов
Општи услови	Испуњен услов за избор у ванредног професора	Да	Да
	Неосуђиваност у складу са чланом 72 став 4 Закона о високом образовању	Да	Да
1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ			
1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА			
Обавезни услови	3 рада категорије M21a, M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање ($N_{SCI}=3$). На бар 2 рада кандидат треба да буде први, други или кореспондирајући аутор	9(5)	Да
	Испуњава услове за ментора докторских дисертација у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама.	11 СЦИ радова	Да
	6 радова после избора у звање ванредног професора из групе M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90	12	Да
	Ако је $N_{SCI}=3$ тада још 6 радова категорије M30 (од којих се сваки може заменити са 2 рада категорије M60)	-	-
	1 рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета (категорија M24, M51-53), а уколико не постоји одговарајући часопис рад може бити објављен и у неком другом домаћем часопису	14(5)	Да
	Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу	6	Да
	Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту	8	Да
	$ХЦИ \geq 10$	241 (WoS) 224 (SCOPUS)	Да
1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ			
Обавезни услови	За кандидате који су у радном односу на факултетима у саставу Универзитета - Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода)	4,3	Да
	Одобрен и објављен уџбеник или поглавље у уџбенику или превод иностраног уџбеника – (у обзир се узимају и електронска издања) или одобрена и објављена монографија, одобрени за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање (у обзир се узимају и електронска издања)	1	Да

1.3. РЕЗУЛАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

Обавезни услови	Менторство једне одбрањене докторске дисертације што се може заменити испуњеношћу услова за менторство (стандард 9 из докумената за акредитацију докторских академских студија) и чланством у комисији за оцену и одбрану докторских дисертација	једно менторство, пет комисија	Да
	Менторство у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама или чланство у комисијама само за наставнике који изводе наставу из области које нису предвиђене за израду завршних радова	18 метнор 90 члан	Да
	Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на академским специјалистичким, односно мастер студијама	41	Да

ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА ✓ НЕ**2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ** (Кандидат за избор у звање мора да оствари најмање пет резултата из два изборна елемента, који морају да буду наведени и образложени у Извештају комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање)**2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС**

	Аутор/коаутор елабората или студије	-	-
	Руководилац или сарадник на пројекту	8	Да
	Аутор/коаутор патента или техничког унапређења	-	-
	Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката	15	Да
	Аутор или коаутор монографије	-	-
	Уређивање часописа и публикација	-	-
	Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа	1	Да
	Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа	9	Да

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

	Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.	3	Да
--	--	---	----

	Вођење професионалних (струковних) организација	1	Да
	Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација	-	-
	Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета	1	Да
	Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	10	Да
	Руковођење на факултету и Универзитету	-	-
	Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета)	2	Да
	Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова	-	-
	Пружање консултантских услуга заједници	-	-

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И/ИЛИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

	Постдокторско усавршавање у иностранству	-	-
	Гостујући професор на другим Универзитетима	-	-
	Учешће у програмима размене наставника и студената	-	-
	Заједнички студијски програми	1	Да
	Учешће или руковођење међународним пројектима	2 руковођења	Да
	Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)	-	-
	Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству	6	Да

ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА ✓ НЕ

КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР	ДА ✓	НЕ
-----------------------------------	------	----