



Научно-стручно веће за природно-математичке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области

Звање: Редовни професор

Име и презиме

Весна Величковић

Датум рођења

26.10.1963.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Природно-математички факултет Универзитета у Нишу

Радно место

Ванредни професор

Датум расписивања конкурса

09.03.2022.

Начин (место) објављивања

Послови

Звање за које је расписан конкурс

Наставник у звање ванредни професор или редовни професор за ужу научну област Рачунарске науке на Департману за рачунарске науке

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

рачунарске науке

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)

05.06.2017. НСВ број 8/17-01-005/17-003, Научно-стручно веће за природно-математичке науке 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 („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16)

(навести број и датум утврђене оцене)

Биће утврђена на седници Изборног већа ПМФ-а у Нишу.

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

1. Од 2012. до данас је рецензент **Mathematical Reviews-a**

2. Члан Комисије за израду Правилника о стручној и школској пракси на ПМФ-у, 2021

3. Иницијатор међууниверзитетске сарадње између Универзитета у Нишу и универзитета Politehnica из

Букурешта, Румунија, и у оквиру ње домаћин гостовања професора др Vladimir-а Balan-а од 10. до 14. фебруара 2020.

4. Од 1993. године до данас је организатор такмичења из информатике ученика основних и средњих школа под покровитељством Министарства науке и просвете Републике Србије и Друштва математичара Србије.

4. Менторство или коменторство бар једне докторске дисертације

4. замена: Један научни рад у часопису категорије M21 или M22, или један уџбеник или једна монографија (рад, уџбеник и монографија се не рачунају у ставовима 6., 8. и 9.)

Vesna Veličković, Edin Dolićanin, *Line Graphics for Visualization of Surfaces and Curves on Them*, Filomat, прихваћено за штампу, M22

5. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка, и то у барем једном од следећих елемената: учешћем у комисијама за одбрану докторске дисертације, магистарске тезе или мастер рада, држањем наставе на докторским студијама, држањем припрема студената за студентска такмичења, учешћем у завршним радовима на специјалистичким и мастер студијама и слично
Ментор рада студенткиње Радице Илић, *Детекција контура на дигиталним сликама*, ПМФ, Ниш, мастер рад одбрањен 07.10.2019.

6. Објављен основни уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање,

или

од избора у звање доцент најмање две публикације из категорије уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира при чему најмање једна мора бити основни уџбеник или монографија

Ћемал Долићанин, Eberhard Malkowsky, Vesna Veličković, *Диференцијална геометрија и њена визуелизација*, Академска мисао, Београд, 2021, ИСБН 978-86-81506-09-7. Одлуком Матичног одбора за математику, компјутерске науке и механику од 21.06.2021. категорисан као монографија водећег националног значаја (M41)

7. Учешће у међународним или домаћим научним пројектима

Пројекат Министарства науке и технологије Републике Србије # 1646, *Геометрија, образовање и визуелизација са применама*, 2002 - 2005.

8. 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

Vesna Veličković, *Intersections of Surfaces of Revolution*, Facta Universitatis, series Mathematics and Informatics, Vol. 37, No 1 (2022), M24, <https://doi.org/10.22190/FUMI220216001V>

9. Најмање 18 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22, M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, с тим што бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

1. Vesna I. Veličković, Eberhard Malkowsky, Edin Dolićanin, *Modeling Spheres in Some Paranormed Sequence Spaces*, Mathematics 10(6), 917. (2022), M21a, <https://doi.org/10.3390/math10060917>

2. Eberhard Malkowsky, Faruk Özger, Vesna Veličković, *Some Mixed Paranorm Spaces*, Filomat, 31:4 (2017), 1079–1098, M22, DOI 10.2298/FIL1704079M, <https://www.pmf.ni.ac.rs/filomat-content/2017/31-4/31-4-19-3838.pdf>

3. Eberhard Malkowsky, Faruk Özger, Vesna Veličković, *Matrix Transformations on Mixed Paranorm Spaces*, Filomat, 31:10 (2017), 2957–2966, M22, <https://doi.org/10.2298/FIL1710975M>

9. замена: Један рад се замењује оствареним резултатом категорије M91

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

1. *Some Operators on the Generalised Hahn Space*, Differential Geometry and Dynamical Systems,

- DGDS-2020, Bucharest, Romania, 26.–29.08.2021. on-line
2. *Line graphics vs. Polygon mesh vs. Ray tracing*, Differential Geometry and Dynamical Systems, DGDS-2020, Bucharest, Romania, 27.–29.08.2020. on-line
 3. *Visualization of Enneper's Surface by Line Graphics*, Differential Geometry and Dynamical Systems, DGDS-2019, Bucharest, Romania, 10.–13.10.2019.
 4. *Visualization of the Spaces \mathbb{C}_p and Their Duals*, Contemporary Problems of Mathematics, Mechanics and Informatics (CPMMI 2018), State University Novi Pazar, 18.-19. June, 2018.
 5. *Visualization of Potential Surfaces by Means of Line Graphics*, The 5th International Scientific Conference Analysis, Topology, Algebra: Theory and Applications (ATA 2016), Čačak, Serbia, 06.-09.07.2016.
 6. *Visualization of Mathematics by Means of Line Graphics*, Karatekin Mathematics Days 2014 (KMD) Cankiri, Turkey, 11.-13.06.2014.

11. Најмање десет цитата научних радова кандидата у другим научним радовима објављеним у научним часописима категорија M21, M22, M23 (изузимајући аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате)

• Рад: [12] E. Malkowsky, V. Veličković, *Topologies of some new sequence spaces, their duals, and the graphical representations of neighborhoods*, Topology and its Applications, Volume 158, Issue 12 (2011), 1369-1380, M23 је цитиран у:

1. Srivastava, H.M., Ansari, K.J., Özger, F., Özger, Z.Ö., *A link between approximation theory and summability methods via four-dimensional infinite matrices*, Mathematics 9(16),1895, 2021 (M21a)
2. Javanshiri, H., Nasr-Isfahani, R., *More on the locally convex space $(M(X), b(X))$ of a locally compact Hausdorff space X* , Bulletin of the Belgian Mathematical Society - Simon Stevin, 23(2), pp. 191-201, 2016 (M23)

3. Javanshiri, H., Nasr-Isfahani, R., *The strict topology for the space of Radon measures on a locally compact Hausdorff space*, Topology and its Applications 160(7), pp. 887-895, 2013 (M22)

4. Diana Dolićanin-Đekić, Ersin Gilić, *Characterisations of Bounded Linear and Compact Operators On the Generalised Hahn Space*, Filomat 36:2 (2022), 497–505, (M22), <https://doi.org/10.2298/FIL2202497D>

• Рад: [3] Eberhard Malkowsky, Faruk Özger, Vesna Veličković, *Matrix Transformations on Mixed Paranorm Spaces*, Filomat, 31:10 (2017), 2957–2966, M22 је цитиран у:

5. Djolović, I., *Compact Matrix Operators Between Some Cesàro Weighted Sequence Spaces*, Bulletin of the Iranian Mathematical Society, , 2021 (M23)

6. Ersoy, M.T., Furkan, H. , *Distinguished subspaces in topological sequence spaces theory*, AIMS Mathematics, 5(4), pp. 2858-2868, 2020 (M21a)

• Рад: [2] Eberhard Malkowsky, Faruk Özger, Vesna Veličković, *Some Mixed Paranorm Spaces*, Filomat, 31:4 (2017), 1079–1098, M22 је цитиран у:

7. Djolović, I., *Compact Matrix Operators Between Some Cesàro Weighted Sequence Spaces*, Bulletin of the Iranian Mathematical Society, , 2021, doi.org/10.1007/s41980-021-00608-5 (M23)

• Рад: [11] Vesna Veličković, *Visualization of Enneper's Surface by Line Graphics*, Filomat, 31:2 (2017), 387–405; M22 је цитиран у:

8. Güler, E., *Family of Enneper minimal surfaces*, Mathematics, 6(12),281, 2018 (M21)

• Рад: [8] E. Malkowsky, V. Veličković, *Some New Sequence Spaces, Their Duals and a Connection with Wulff's Crystal*, MATCH Commun. Math. Comput. Chem., Vol. 67, No. 3 (2012), 589-607, M21 је цитиран у:

9. Diana Dolićanin-Đekić, Ersin Gilić, *Characterisations of Bounded Linear and Compact Operators On the Generalised Hahn Space*, Filomat 36:2 (2022), 497–505, (M22), <https://doi.org/10.2298/FIL2202497D>

10. Faruk Özger, Khursheed J. Ansari, *Statistical Convergence of Bivariate Generalized Bernstein Operators via Four-Dimensional Infinite Matrices*, Filomat 36:2 (2022), 507–525 (M22)

<https://doi.org/10.2298/FIL2202507O>

12. Услови за ментора (најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе у последњих 10 година)

1. Vesna I. Veličković, Eberhard Malkowsky, Edin Dolićanin, *Modeling Spheres in Some Paranormed Sequence Spaces*, Mathematics 10(6), 917. (2022), M21a, <https://doi.org/10.3390/math10060917>

2. Eberhard Malkowsky, Faruk Özger, Vesna Veličković, *Some Mixed Paranorm Spaces*, Filomat, 31:4 (2017), 1079–1098, M22, DOI 10.2298/FIL1704079M, <https://www.pmf.ni.ac.rs/filomat-content/2017/31-4/31-4-19-3838.pdf>

3. Eberhard Malkowsky, Faruk Özger, Vesna Veličković, *Matrix Transformations on Mixed Paranorm Spaces*, Filomat, 31:10 (2017), 2957–2966, M22, <https://doi.org/10.2298/FIL1710975M>
4. Eberhard Malkowsky, Faruk Özger, Vesna Veličković, *Some Spaces Related to Cesaro Sequence Spaces and an Application to Crystallography*, MATCH Commun. Math. Comput. Chem., Vol. 70, No. 3 (2013), 867-884; M21
5. Eberhard Malkowsky, Vesna Veličković, *The duals of certain matrix domains of factorable triangles and some related visualisations*, Filomat, 27:5 (2013), 821 – 829; M21, DOI: 10.2298/FIL1305821M

Потпис кандидата: _____

Vesna Veličković

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