



Научно стручно веће за природно математичке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Име и презиме

Vesna Veličković

Datum rođenja

26 / 10 / 1963

Naziv i sedište ustanove/organizacije u kojoj je kandidat zaposlen

Природно-математички факултет, Ниш

Radno mesto

доцент

Datum prvog izbora u sadašnje zvanje

28.5.2012

Datum raspisivanja konkursa

08.03.2017

Način (mesto) objavljivanja

Послови

Zvanje za koje je raspisan konkurs

Vanredni profesor

Uža naučna oblast

Рачунарске науке

1. Doktorat nauka iz oblasti za koju se bira

(naziv doktorske disertacije, naučna oblast, godina i mesto odbrane)

Визуализација у математици помоћу објектно-орјентисаног програмског пакета за линијску графику,
Рачунарске науке, 2012, Природно-математички факултет, Ниш

2. Pozitivna ocena nastavnog rada

(naziv dokumenta, naziv ustanove/organizacije koja je izdala dokument, datum izdavanja)

Оцена ангажовања кандидата у развоју наставе и других делатности високошколске установе,
ПМФ Ниш, 2016.

3. Ostvarene aktivnosti bar u tri elementa doprinosa široj akademskoj zajednici iz člana 4. kriterijuma

(opis aktivnosti, podaci o dokumentima)

1. Од 2012. рецензент Mathematical Reviews-а за који је написала преглед две књиге и пет научних радова.
(Mathematical Reviews # 29 62 336, Hahn, Alexander J., Mathematical excursions to the world's great buildings.)

2. Тренутно члан Извршног одбора Друштва математичара Србије - Подружнице Ниш, а члан руководства ДМС - Подружница Ниш у континуитету од 1997. до данас.
(Потврда ДМС - Подружница Ниш од 13.3.2017.)

3. Организатор такмичењима ученика основних и средњих школа из информатике Друштва математичара Србије - Подружнице Ниш од 1993. до данас
(Потврда ДМС - Подружница Ниш од 13.3.2017.)

4. Objavljen udžbenik, monografija, praktikum ili zbirka zadataka iz oblasti za koju se bira

Уџбеник Весне Величковић, Методика почетног курса програмирања, прихваћен за објављивање одлуком Наставно-научног већа ПМФ-а у Нишу, број 172/1-01 од 22.02.2017. Рецензенти др Предраг Кртолица и проф. др Мирослав Ђирић.

5. Učešće u naučnim projektima
(osnovni podaci o naučnim projektima)

Национални пројекти

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

Међународни пројекти

2. Међународни научно-истраживачки пројекат немачке фондације за академску размену, DAAD, Multimedia Technology for Mathematics and Computer Science Education, 2004 - 2007.

3. Међународни научно-истраживачки пројекат Савета за научна и технолошка истраживања Турске, TÜBİTAK, #114F104 Linear Topological Spaces, Operators Between Fréchet Spaces with Applications, Visualizations and Animations, 2014 - 2016.

6. Od izbora u prethodno zvanje jedan rad objavljen u časopisu koji izdaje Univerzitet u Nišu ili fakultet Univerziteta u Nišu ili sa SCI liste, u kojem je prvopotpisani autor rada

Vesna Veličković, Visualization of Lines of Curvature on Quadratic Surfaces, Facta Universitatis, series Mathematics and Informatics Vol. 32, No. 1 (2017), 11-29

7. Od prvog izbora u prethodno zvanje 12 poena ostvarenih objavljivanjem naučnih radova u časopisima kategorija M21, M22 ili M23, u skladu sa načinom bodovanja Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, pri čemu bar na jednom radu kandidat mora biti prvopotpisani autor rada

1. Vesna Veličković, Visualization of Enneper's Surface by Line Graphics, Filomat, 31:2 (2017), 387-405
M22 - 5 поена

2. 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
M21a - 10 поена

3. Eberhard Malkowsky, Vesna Veličković, The duals of certain matrix domains of factorable triangles and some related visualisations, Filomat, 27:5 (2013), 821 - 829
M21 - 8 поена

8. Tri naučna rada saopštena na međunarodnim ili domaćim naučnim skupovima

1. Visualization of Mathematics by Means of Line Graphics,
Karatekin Mathematics Days 2014 (KMD) Cankiri, Turkey, 11.-13.06.2014.
предавач по позиву (45 минута)

2. Line Graphics versus Polygon Mesh,
VIII-th International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems (DGDS-2014) Mangalia, Romania 01-04.09.2014.

3. A Software Package for Visualization the Relative Topologies on Some Classes of Surfaces,
Analysis, Topology and Applications (ATA 2014), Vrnjačka banja, Serbia, 25.-29.05.2014.

Potpis kandidata: Бесна Величковић

Напомена: Kandidat je dužan da popunjen, odštampan i potpisan obrazac o ispunjavanju uslova za izbor u zvanje nastavnika dostavi fakultetu koji je objavio konkurs zajedno sa ostalom dokumentacijom kojom dokazuje da ispunjava uslove konkursa.