

НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ

ПРЕДСЕДНИКУ

8/17-08-005/17-002

30.05.2017

ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА УЧЕСНИКА КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У  
ЗВАЊА НАСТАВНИКА

Поље природно-математичких наука  
Звање: ванредни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

Весна Величковић

Датум рођења

26.10.1963.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Природно-математички факултет у Нишу

Радно место

Доцент

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

08.03.2017.

Начин (место) објављивања

Публикација "Послови", Националне службе за запошљавање Републике Србије

Звање за које је расписан конкурс

Ванредни професор

Ужа научна област

Рачунарске науке

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Докторат наука из области за коју се бира  
(назив докторске дисертације, научна област, година и место одбране)

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

2. Позитивна оцена наставног рада  
(назив документа, назив установе/организације која је издала документ, датум издавања)

Оцена ангажовања кандидата у развоју наставе и других делатности високошколске установе.  
Природно-математички факултет, 24.05.2017.

3. Остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. критеријума

1. Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове:
  - изводила је наставу из предмета Вероватноћа и математичка статистика у Специјалном одељењу за талентоване математичаре и информатичаре Гимназије „Светозар Марковић“ у Нишу, од 1993. до 2002. године;
  - припремала је ученике специјалног одељења за младе таленте из математике и информатике гимназије „Светозар Марковић“ у Нишу за такмичења из програмирања, од 1993. до 2002. године;
2. Учешће у значајним телима заједнице и професионалних организација
  - била је члан Републичке и Савезне комисије за такмичења из информатике Друштва математичара Србије, од 1997. до 2005. године;
  - била је члан Републичке комисије за промену планова и програма предмета Рачунарство и Информатика у гимназијама у организацији Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, од 2002. до 2004. године;
3. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција):
  - рецензирала је чланке за часописе: *Iranian Journal of Science and Technology*, *Transaction A- Science*, *Filomat*, *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry*, *Bulletin of Mathematical Analysis and Applications*, *Informatica*, *An International Journal of Computing and Informatics*, *IMVI Open Mathematical Education Note*, *Mathematical Reviews*
4. Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова:
  - *Workshop for Visualization and Verbalization of Mathematics*, ViVe Math, ПМФ, Ниш, 14. – 15.12.2001, члан организационог одбора
  - *Workshop of Modern Functional Analysis*, MFA-03, ПМФ, Ниш, 25. - 28.09.2003, члан организационог одбора

4. Објављен уџбеник, монографија, практикум или збирка задатака из области за коју се бира

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.

5. Учешће у научним пројектима (основни подаци о научним пројектима)

- ОН1646, *Геометрија, образовање и визуализација са применама*, 2002 – 2005, МНТР Републике Србије;
- *Multimedia Technology for Mathematics and Computer Science Education*, 2004 – 2007, DAAD;
- #114F104 *Linear Topological Spaces, Operators Between Fréchet Spaces with Applications, Visualizations and Animations*, 2014 – 2016, Савет за научна и технолошка истраживања Турске, TÜBİTAK

6. Од избора у претходно звање 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 рада

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

7. Од првог избора у претходно звање најмање 12 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22 или M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор рада

Укупно поена у часописима категорије M21-M23: 36

Укупно поена у часописима категорије M21-M23 након избора у звање доцент: 23

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. Најмање три научна рада саопштена на међународним или домаћим научним скуповима

Укупно саопштења: 61

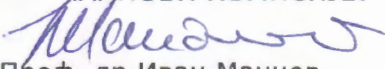
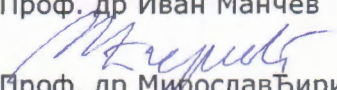
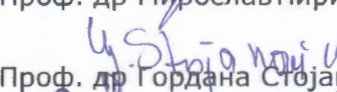
1. Vesna Veličković, *Visualization of Mathematics by Means of Line Graphics*, *Karatekin Mathematics Days 2014 (KMD) Sankiri, Turkey*, 11.-13.06.2014. предавач по позиву (45 минута).
2. Vesna Veličković, *Line Graphics versus Polygon Mesh*, *VIII-th International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems (DGDS-2014) Mangalia, Romania* 01-04.09.2014.
3. Vesna Veličković, *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.

## ЗАКЉУЧАК

**Весна Величковић**, учесник конкурса за избор у звање наставника **испуњава** услове за избор у звање **ванредни професор** за ужу научну област Рачунарске науке.

У Нишу, 29.05.2017. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Иван Манчев 
2. Проф. др Мирослав Ђирић 
3. Проф. др Гордана Стојановић 
4. Проф. др Владимир Ранђеловић 