



Научно-стручно веће за природно-математичке науке  
**Предмет:** Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

**Област:** Остале области

**Звање:** Ванредни професор

Име и презиме

Јована Џунић

Датум рођења

18.11.1976.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Електронски факултет, Универзитет у Нишу

Радно место

Катедра за математику

Датум расписивања конкурса

3.2.2023.

Начин (место) објављивања

Народне новине

Звање за које је расписан конкурс

Ванредни или редовни професор

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

Математика

1. Испуњени услови за избор у звање доцент

(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

26.06.2015. 03/02-014/15-074 Електронски факултет Универзитета у Нишу, звање доцент

12.01.2018. 03/02-001/18-003 Електронски факултет Универзитета у Нишу, звање ванредни професор

2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство (навести број и датум утврђене оцене)

Имам педагошко искуство

3. Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било), 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 утврђено на седници Изборног већа Електронског факултета у Нишу

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

Јована Џунић са успехом припрема студенте за такмичења из математике на сусретима студената, ментор је три дипломска



рада и једног студентског рада за IEEEESTEC-International Students' Projects конференцију. Јована Џунић учествује у организацији и Комисији за спровођење пријемног испита на Електронском факултету, члан је Комисије за издавачку делатност и Савета Електронског факултета. Рецензент је у часописима врхунске категорије Applied Mathematics and Computation, J. Computational and Applied Mathematics, Calcolo, Numerical Mathematics, Annali dell'Università di Ferrara, Applicable Analysis and Discrete Mathematics, FACTA и Mathematical Reviews, као и другим међународним часописима. Рецензент је научних монографија за издавачку кућу Elsevier.

5. Објављен универзитетски 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

M. S. Petković, B. Neta, Lj. D. Petković, J. Džunić: Multipoint methods for solving nonlinear equations, Elsevier, Academic Press 2013, ISBN 918-0-12-397013-8, категорија M11.

6. Учешће у научним пројектима

Од 2011. године учесник је научног пројекта „Конструкција и анализа ефикасних алгоритама за решавање нелинеарних једначина“ (бр. 451-03-68/2022-14/ 200102) који је финансирало Министарство за науку Републике Србије.

7. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

J. Džunić, L.D. Petković, M.S. Petković *On an application of Herzberger's matrix method to multipoint families of root-solvers*, FILOMAT vol. 32, no 11, (2018), (M22)

8. 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 (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

J. Džunić, NEW FAMILY OF ROOT-FINDING ALGORITHMS BASED ON INVERSE RATIONAL INTERPOLATION, AADM 2023, (M21), DOI: 10.2298/AADM220708003D

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

Applied Linear Algebra (Нови Сад, 2010),

European Congress on Numerical Mathematics 2011 (Лестер, Велика Британија, 2011),

Computational Methods in Applied Mathematics (Берлин, Немачка, 2012),

II International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, (Ниш, 2013),

14 Serbian Mathematical Congress (Крагујевац, 2018).

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

1. J. Džunić, On efficient two-parameter methods for solving nonlinear equations, Numer. Algorithms 63 (2013), 549-569, (M21).

2. J. Džunić, M. S. Petković, On generalized biparametric multipoint root finding methods with memory, J. Comput. Appl. Math. 255 (2014), 362-375, (M21).

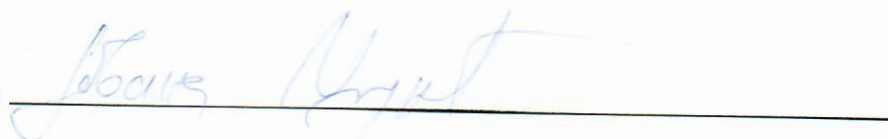
3. M.S. Petković, L.D. Petković, J. Džunić, On an efficient simultaneous method for finding polynomial zeros, Appl. Math. Lett. 28 (2014), 60-65, (M21a).

4. B.I. Yun, M.S. Petković, J. Džunić, On a general transformation of multipoint root-solvers, J. Comput. Appl. Math. 292 (2016), 136-149, (M21).

5. J. Džunić, L.D. Petković, M.S. Petković On an application of Herzberger's matrix method to multipoint families of root-solvers, accepted for publication in FILOMAT vol. 32, no 11, (2018), (M22).

6. J. Džunić, New family of root-finding algorithms based on inverse rational interpolation, Appl. Anal. Discrete Math. DOI: 10.2298/AADM220708003D (2023), (M21).

Потпис кандидата:



**Напомена:** Кандидат је дужан да попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса