



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: **Ивана Илић**

Датум рођења: **14.07.1975**

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен: **Медицински факултет Универзитета у Нишу, Бул. Др Зорана Ђинђића 81**

Радно место: **Доцент**

Датум расписивања конкурса: **2.07.2021**

Начин (место) објављивања: „**Народне новине Ниш**”

Звање за које је расписан конкурс: **Доцент или Ванредни 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 и Информатика**

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):

Први избор у звање доцент одлуком број: 8/16-01-001/14-045, дана 19.02. 2014. године Сената Нишког Универзитета;

Други пут у исто звање (реизбор у звање доцент) одлуком број: 8/17-01-003/19-006 дана 08.4.2019. године, Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу.

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

Ивана Илић има педагошко искуство у раду на факултету од 2003. године до данас (18 година педагошког искуства-годину дана на Електронском факултету у Нишу и 17 година на Медицинском факултету у Нишу). Кандидат је била доцент у два наврата, први пут од 2014-2019 и други пут од 2019 до данас.

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):

Кандидат Ивана Илић је на свој лични захтев тражила мишљење Већа катедре о оцени свог педагошког рада (погледати прилог уз пријаву). Такође, приложена је и позитивна оцена педагошког рада кандидата Иване Илић од стране студената-картон наставника-сарадника бр. 01-6599/1 (погледати прилог уз пријаву). Иначе, овај документ усваја Изборно веће Медицинског факултета у Нишу.

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

1. Учешће у раду одбора, законодавних тела и слично у складу са научном и професионалном експертизом факултета и Универзитета:
 - a. Шеф предмета на УНО Математика и Информатика од 2018. године до данас¹
 - b. Главно и одговорно лице у Централној комисији за математику на пријемном испиту за Интегрисане студије Фармације од 2006. године до данас (пуних 15 година)².
2. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета:
 - a. Диплома успешно завршеног педагошко-методичког усавршавања у организацији центра за праћење, унапређивање и развој квалитета наставе и научно-истраживачког развоја Медицинског факултета Универзитета у Нишу³.
 - b. Излагања (два презентована рада) на педагошком конгресу под називом: Васпитање и образовање у дигиталном окружењу, Филозофски факултет Универзитета у Београду, 2021^{4,5}.
3. Успешно извршавање дужности везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локаној и широј заједници:
 - a. Рецензент часописа Facta Universitatis који публикује Универзитет у Нишу⁶.

¹ Dokaz 1. Rešenje o imenovanju

² Dokaz 2. Rešenje o imenovanju за један од пријемних испита, у служби се могу потражити сва остала

³ Dokaz 3. Uverenje o zavrшеној obuci

⁴ Dokaz 4. Naučni rad objavljen u zborniku u celosti na pedagoškom skupu

⁵ Dokaz 5. Naučni rad prezentovan na pedagoškom skupu

⁶ Dokaz 6. Article Review Acknowledgement by the Editor

b. Рецензирала статистику на којој се базира рад у часопису Acta Facultatis Medicae Naissensis, научни часопис Медицинског факултета Универзитета у Нишу⁷

4. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтеву других институција):

- a. Рецензент часописа Applied Mathematics⁸
- b. Рецензент часописа Modern Physic Letters B⁹
- c. Рецензент часописа Journal of Applied Mathematics¹⁰.

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:

Ivana D. Ilić, Jelena M. Višnjić, UDŽBENIK SA ZBIRKOM ZADATAKA IZ MATEMATIKE, Medicinski Fakultet Univerziteta u Nišu, Niš 2021, ISBN: 978-86-6265-066-5.

6. Учешће у научним пројектима:

- a. Дискретни и непрекидни стохастички модели са применама, ЕББ. број 1834 (Проф. др Милан Меркле), Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Математички институт САНУ (2003 и 2004. године)
- b. Теорија оператора, стохастичка анализа и примене, бр. 144003 (Проф. др Владимир Ракочевић), Министарство просвете, науке и технолошког развоја (2006-2010)
- c. Проблеми нелинеарне анализе, теорије оператора, топологије и примене, бр. ОН 174025 (Проф. др Владимир Ракочевић) Министарство просвете, науке и технолошког развоја (2012-до данас, без прекида).

Напомена: Доказе за учешће на овим пројектима погледати у прилогу пријаве на конкурс.

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:

Ivana D. Ilić, Jelena M. Višnjić, Branislav M. Randjelović, Vojislav. V. Mitić, MISSING DATA SAMPLES: SYSTEMATIZATION AND CONDUCTING METHODS-A REVIEW, Facta Universitatis Series Mathematics, Vol. 36, No 1 (2021), pp. 191-204. (M52)¹¹

⁷ Dokaz 7. Article Review sa pečatom časopisa

⁸ Dokaz 8. Article Review Acknowledgement by the Editor

⁹ Dokaz 9. Article Review Acknowledgement by the Editor

¹⁰ Dokaz 10. Article Review Acknowledgement by the Editor

¹¹ Доказ 11. Rad u celosti

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):

1. **Ivana D. Ilić**, *Weak Convergence of Product of Sums of Independent Variables with Missing Values*, *Filomat* 2010, Vol. 24 No. 3, pp. 73-81. IF: 0,1 (M23)¹²
2. **Ivana D. Ilić**, *On Tail Index Estimation Using a Sample with Missing Observations*, *Statistics and Probability Letters* 2012, Vol. 82 No. 5, pp. 949-958. IF: 0,62 (M23)¹³
3. **Ivana D. Ilić**, Vladica Veličković, *Simple Tail Index Estimation for Dependent and Heterogeneous Data with Missing Values*, *Brazilian Journal of Probability and Statistics* 2019, Vol. 33, No. 1, pp. 192-203. IF: 0,85 (M23)¹⁴
4. **Ivana D. Ilić**, Vladica Veličković, *A Process of Project Quality Improvement*, *Filomat* 2019, Vol.33, No. 6, pp. 1833-1844. IF:0,79 (M22)¹⁵.
5. Vojislav V. Mitić, Branislav Randjelović, **Ivana D. Ilić**, Srdjan Ribar, An-Lu Chun, Aleksandar Stajčić, Branislav Vlahović, *The 3D graph approach for breakdown voltage calculation in BaTiO₃ ceramics*, *International Journal of Modern Physics B* 2021, Vol. 35, No. 7. IF: 0,83 (M23)¹⁶
6. Vojislav V. Mitić, Cristina Serpa, **Ivana D. Ilić**, Markus Mohr, Hans-Jörg Fecht, *Fractal nature of advanced Ni-based superalloys solidified on board the International Space Station*, *Remote Sensing* 2021, Vol. 13, No. 9, 1724; <https://doi.org/10.3390/rs13091724>. IF: 4,56 (M21)¹⁷
7. Po-Yu Chen, Vojislav V. Mitić, **Ivana D. Ilić**, Yueh-Ying Chou, Goran Lazović, *Fractal Nature Analysis in Porous Structured Bio-ceramics*, *Modern Physics Letters B* 2021, Vol. 35, No. 12. IF: 1,224 (M23)¹⁸

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

1. **Ivana D. Ilić**, Pavle Mladenović, *New Estimation Procedure of the Shape Parameter Using the Extremes*, *International Statistical Congress, Lisbon 2007*, str. 523. (M34)¹⁹
2. **Ivana D. Ilić**, *Extremal dependence in the incomplete samples: A note on a simple tail index estimation*, *7ECM, Mathematical Congress, Technische Universität Berlin, 2016*, str. 70. (M34)²⁰

¹² Доказ 12. Rad u celosti

¹³ Доказ 13. Rad u celosti

¹⁴ Доказ 14. Rad u celosti

¹⁵ Доказ 15. Rad u celosti

¹⁶ Доказ 16. Rad u celosti

¹⁷ Доказ 17. Rad u celosti

¹⁸ Доказ 18. Rad u celosti

¹⁹ Dokaz 19. Ekstrakt iz knjige Abstrakta

²⁰ Dokaz 20. Ekstrakt iz konferencijskog programa

3. **Ivana Ilić**, Pavle Mladenović, Incomplete Samples and Tail Estimation for Stationary Sequences, 12th Serbian Mathematical Congress, August 28 - September 2, 2008, Novi Sad, Serbia. (M34)²¹
4. **Ivana Ilić**, Remarks on optional sequences and the incomplete samples, 14th Serbian Mathematical Congress, May 16-19.2018, Kragujevac, Serbia. (M34)²²
5. Stojanović J., Denić N., **Ilić I.**, PARADIGME PRIHVATANJA IKT I E-UČENJA OD STRANE NASTAVNIKA, Vaspitanje i obrazovanje u digitalnom okruženju, Filozofski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2021. (M34)²³
6. Denić N., Stojanović J., **Ilić I.**, DIGITALNA PISMENOST NASTAVNIKA U VISOKOM OBRAZOVANJU U FUNKCIJI KVALITETA OBRAZOVANJA, Vaspitanje i obrazovanje u digitalnom okruženju, Filozofski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2021. (M34)²⁴
7. Branislav Randjelovic, Melanija Mitrovic, Vojislav Mitic, **Ivana D. Ilić**, An Algebraic Tool for Economizing the Testing Process in Social Sciences, Mathematics for social sciences and arts-algebraic modelling, MS2A2M 2021, Faculty of Mechanical Engineering, Niš, Serbia, may, 2021²⁵.
8. Vojislav Mitic, Srdjan Ribar, Ivana Radovic, Cristina Serpa, Branislav Randjelovic, Chun-An Lu, Dr. Aleksandar Stajčić, Ivana Ilić, Vesna Paunovic, Hans Fecht, Branislav Vlahović, Fractal Nature and Neural Networks Grain Boundaries BaTiO3 Electric Properties High Level Integrations, 8th International Congress on Ceramics (ICC8), Virtual, Korea 2021²⁶.

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

Ivana Ilić zadovoljava uslove za mentora:

1. **Ivana D. Ilić**, *On Tail Index Estimation Using a Sample with Missing Observations*, Statistics and Probability Letters 2012, Vol. 82 No. 5, pp. 949-958. IF: 0,62 (M23)
2. **Ivana D. Ilić**, Vladica Veličković, *Simple Tail Index Estimation for Dependent and Heterogeneous Data with Missing Values*, Brazilian Journal of Probability and Statistics 2019, Vol. 33, No. 1, pp. 192-203. IF: 0,85 (M23)
3. **Ivana D. Ilić**, Vladica Veličković, *A Process of Project Quality Improvement*, Filomat 2019, Vol.33, No. 6, pp. 1833-1844. IF:0,79 (M22).
4. Vojislav V. Mitic, Branislav Randjelovic, **Ivana D. Ilić**, Srdjan Ribar, An-Lu Chun, Aleksandar Stajcic, Branislav Vlahovic, The 3D graph approach for breakdown voltage alculation in BaTiO3 ceramics, International Journal of Modern Physics B 2021, Vol. 35, No. 7. IF: 0,83 (M23)
5. Vojislav V. Mitić, Cristina Serpa, **Ivana D. Ilić**, Markus Mohr, Hans-Jörg Fecht, Fractal nature of advanced Ni-based superalloys solidified on board the International Space Station,

²¹ Dokaz 21. Ekstrakt iz konferencijskog programa

²² Dokaz 22. Izvod iz knjige Abstrakta

²³ Dokaz 23. Rad štampan u celosti u Zborniku radova

²⁴ Dokaz 24. Potvrda poster prezentacije u pismu urednika kongresa

²⁵ Dokaz 25. Izvod iz knjige Abstrakta

²⁶ Dokaz 26. Izvod iz konferencijskog programa

Remote Sensing 2021, Vol. 13, No. 9, 1724; <https://doi.org/10.3390/rs13091724>. IF: 4,56 (M21)

6. Po-Yu Chen, Vojislav V. Mitić, **Ivana D. Ilić**, Yueh-Ying Chou, Goran Lazović, Fractal Nature Analysis in Porous Structured Bio-ceramics, Modern Physics Letters B 2021, Vol. 35, No. 12. IF: 1,224 (M23)

Коментар: Радови који су наведени у тачки 10. су претходно наведени у тачки 8. (Погледати Доказе од 13.-18. тачке 8.)

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