



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

**Област:** Остале области  
**Звање:** Ванредни професор

Име и презиме

**Братислав Предић**

Datum рођења

**09.02.1978.**

ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ  
У НИШУ

Примљено	18.12.2018
Број	09/01-092/18-001

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен  
**Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу**

Радно место

**Доцент**

Датум расписивања конкурса

**08.12.2018.**

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

**Рачунарство 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)

**НСВ број 8/20-01-005/14-005 од 02.07.2014., Научно-стручно веће за техничко-технолошке 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)

-

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 (навести број и датум утврђене оцене)

**Документ усваја Изборно веће 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

1. Члан комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације, одлука НСВ број 8/20-01-009/18-027 од 14.11.2018. Универзитет у Нишу
  2. Председник комисија за преглед и оцену већег броја мастер радова (решења: 5/0-09-001/2017-030 од 26.03.2018. , 5/0-09-001/2017-029 од 26.03.2018. , 5/0-09-001/2017-328 од 09.01.2018. , 5/0-09-001/2017-027 од 03.07.2017.)
  3. Рецензент у часописима (<https://publons.com/researcher/1430288/bratislav-predic/>)
    - a. Transactions on Mobile Computing - 04.06.2017.
    - b. IET Intelligent Transport Systems - 26.06.2017.
  4. Члан комисије за реализацију одбране стручне праксе (закључак са састанка Већа Катедре за рачунарство од 14.06.2017.)
5. Оригинално стручно остварење (пројекат, студије), односно, руковођење или учешће у научним пројектима
1. Istraživanje klimatskih promena i njihov uticaj na životnu sredinu: praćenje uticaja, adaptacija i ublažavanje, finasiran od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije u okviru programa Integrisanih i interdisciplinarnih istraživanja (III-43007), 2011 - данас.
  2. Infrastruktura za elektronski podržano učenje u Srbiji, finasiran od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije u okviru programa Integrisanih i interdisciplinarnih istraživanja (III-47003), 2011 - данас
6. Објављени уџбеник, монографија, практикум или збирка задатака из уже научне области за коју се бира
1. Наталија Стојановић, Братислав Предић, Валентина Нејковић, Милош Богдановић, Мартин Јовановић, Никола Давидовић, Александар Миленковић, „Збирка задатака из Увода у рачунарство“, рецензије усвојене по решењу бр. 07/05-005/18-006 од 08.11.2018.
  2. Слободанка Ђорђевић-Кајан, Драган Стојановић, Александар Станимировић, Братислав Предић, "Практикум за вежбе на рачунару из предмета Системски софтвер - Оперативни системи и системско програмирање", Универзитет у Нишу, Електронски факултет, Едиција: Помоћни уџбеници, 2004., ISBN: 86-80135-96-8
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
1. Predić Bratislav, Madić Miloš, Roganović Miloš, Kovačević Marko, Stojanović Dragan, "Prediction of passenger car fuel consumption using artificial neural network: A case study in the city of Niš", Facta universitatis - series: Automatic Control and Robotics, Print ISSN: 1820-6417, Online ISSN: 1820-6425, vol. 15, br. 2, str. 105-116, 2016. UDC (629.4.016.2+004.032.26):531.39
8. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима:
- категорије M21, или
  - категорија M22, или
  - категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према Томсон Ројтерс листи, или
  - са SCI листе,
- у којима је првопотписани аутор, при чему радови могу бити из различитих категорија или листи (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)
1. Predić Bratislav, Dragan Stojanovic. "Enhancing driver situational awareness through crowd intelligence", Expert Systems with Applications, Volume 42, Issue 11, (2015), Pages 4892-4909, ISSN 0957-4174, <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2015.02.013>, M21
  2. Predić Bratislav, Dimić Gabriјela, Rancić Dejan, Štrbac Perica, Maček Nemanja, Spalević Petar, "Improving final grade prediction accuracy in blended learning environment using voting ensembles", Computer Applications in Engineering Education, Volume 26, Issue 6, (2018), Pages 2294-2306, <https://doi.org/10.1002/cae.22042>, M23
  3. Predić Bratislav, Ilić Milos, Spalević Petar, Trajković Slavisa, Jović Srdjan, Stanić Andrija, "Data mining based tool for early prediction of possible fruit pathogen infection", Computers and Electronics in Agriculture, Volume 154, (2018), Pages 314-319,

<https://doi.org/10.1016/j.compag.2018.09.023>, M22

4. Predic Bratislav, Madić Milos, Roganović, Milos, Karabašević Darjan, Stanujkic Dragisa, "Implementation of computationally efficient Taguchi robust design procedure for development of ANN fuel consumption prediction models", Transport, ISSN: 1648-4142 / eISSN: 1648-3480, Volume 33, No. 3, (2018), Pages 751-764, <https://doi.org/10.3846/transport.2018.5174>, M23

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се регистрованим патентом

-

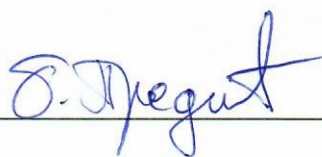
8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је бар у једном раду првопотписани аутор

-

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. Dušan Maksović, Dejan Rančić, Bratislav Predić, "Combination of LOD Techniques for Presentation of Vegetation in Video Games", in Proceedings of XII International Conference on Systems, Automation Control and Measurements, SAUM 2014. ISBN: 978-86-6125-117-7
2. Aleksandar Milosavljević, Bratislav Predić, Dejan Rančić, Aleksandar Dimitrijević, Vladan Mihajlović, "Upotreba pametnog telefona kao izvora geoprostornog videa", ETRAN 2015, Srebrno jezero, 8-11. jun 2015., ISBN: 978-86-80509-71-6, <http://etran.etf.bg.ac.rs>.
3. Vasić Čedomir, Predić Bratislav, Rančić Dejan, "Influence of the different input data volume, on the emergency vehicles relocation optimization process based on the AVL data", In: Telecommunication in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services (TELSIKS), 2015 12th International Conference on. IEEE, 2015. p. 309-313. , DOI: 10.1109/TELSKS.2015.7357794
4. Miloš Roganović, Bratislav Predić, Miloš Madić, Marko Kovačević, Dragan Stojanović, "Estimation of Fuel Consumption-Dependent Emissions of Passenger Cars in the City of Niš", Proceedings of 6<sup>th</sup> international conference Transport & Logistics TIL 2017., 25-26 Maj 2017., pp. 245 – 248, ISBN: 978-86-6055-088-2
5. Petar Ljubić, Bratislav Predić, Miloš roganović, „Tehnike zaštite Android aplikacija i koda od obrnutog inženjeringa“, zbornik 24-te konferencije YuInfo 2018, 11/14. mart 2018. Kopaonik, pp. 20-25, ISBN 978-86-85525-21-6

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