

ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ИСТРАЖИВАЧ- САРАДНИК

<p>I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ</p> <ol style="list-style-type: none">Име и презиме кандидата за избор у истраживачко звање: Немања ПетровићГодина уписа и завршетка основних студија: Година уписа основних студија 2015. и година завршетка 2018.Студијска група, факултет и универзитет: Математика, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом СадуУспех на основним студијама: 9,57 (девет и 57/100), 181 ЕСПБНаслов и оцена дипломског рада или дипломског испита: -Година уписа и завршетка мастер студија: Година уписа мастер студија 2018. и година завршетка 2021.Студијска група, факултет и универзитет: Примењена математика – Наука о подацима, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом СадуУспех на мастер студијама: 9,53 (девет и 53/100), 120 ЕСПБНаслов и оцена мастер рада: Консензус линеарних динамичких система над Марковљевим ланцима матрица на усмереним топологијама (Consensus of linear dynamical systems over Markov chain matrices on directed topologies), оцена 10 (десет)Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: Енглески језик: чита, пише и говори одлично Немачки језик: чита, пише и говори доброПрофесионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација): Математичке науке, Теоријска и примењена математика, Вероватноћа
<p>II ПОДАЦИ О САДАШЊЕМ И ПРЕТХОДНОМ ЗАПОСЛЕЊУ</p> <p>01.05.2022.-данас: Департман за опште дисциплине, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, Истраживач-приправник за ужу научну област Теоријска и примењена математика, ангажован на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.</p>
<p>III ПРЕГЛЕД СТРУЧНОГ И НАУЧНОГ РАДА</p> <p>Немања Петровић као истраживач-приправник у протеклом периоду био је ангажован у реализацији вежби на следећим предметима:</p> <ul style="list-style-type: none">Вероватноћа и случајни процеси, ОАС Рачунарство и аутоматика,Вероватноћа и случајни процеси, ОАС Информациони инжењеринг,Вероватноћа и математичка статистика, ОАС Биомедицинско инжењерство,Математика 2, ОАС Саобраћај и транспорт,

- Оптимизација у комуникацијама и обради сигнала, ОАС Информационо-комуникационе технологије и обрада сигнала.

Преглед научног рада:

1. Petrović, N., Bajović, D., Kar, S., Jakovetić, D., & Sahu, A. K. (2023). Large deviations for products of non-identically distributed network matrices with applications to communication-efficient distributed learning and inference. *IEEE Transactions on Signal Processing*, 71, 1319-1333, ISSN 1053-587X, <https://doi.org/10.1109/TSP.2023.3263254> [M21]

Рад на пројектима:

1. European Union's Horizon 2020 Research and Innovation project MARVEL (Multimodal Extreme Scale Analytics for Smart Cities Environments) 2020-2023,
2. SERBIAN SLOVAK BILATERAL PROJECT, Stopping criteria to bound distributed consensus algorithms with asymptotic convergence for network size estimation, 2024-2025.
3. TaRDIS: Trustworthy and Resilient Decentralised Intelligence for Edge Systems, 2023-2025
4. Пројекат Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, Научноистраживачки и уметничкоистраживачки рад истраживача у наставним и сарадничким звањима Факултета техничких наука Универзитета у Новом саду (јануар 2024. – данас)
5. Пројекат Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, Иновативна научна и уметничка истраживања из домена делатности Факултета техничких наука Универзитета у Новом саду (април 2021. – децембар 2023.)

IV ОЦЕНА СТРУЧНОГ И НАУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА ЗА ПРЕТХОДНИ ИЗБОРНИ ПЕРИОД

Кандидат Немања Петровић завршио је основне академске студије 2018. године на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду, смер Математика. На истом факултету је 2021. године одбранио мастер рад и тиме стекао звање Мастер математичар.

Докторске студије на студијском програму Енергетика, електроника и телекомуникације уписао је 2021. године.

У звање истраживач-приправник изабран је у априлу 2022. године на Департману за опште дисциплине у техници, Факултета техничких наука, Универзитета у Новом Саду. Као истраживач-приправник је поред ангажовања на пројекту, ангажован и у реализацији вежби на основним студијама.

Кандидат је у претходном периоду објавио један рад.

V ОЦЕНА О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА СТИЦАЊЕ ИСТРАЖИВАЧКОГ ЗВАЊА

Увидом у достављену документацију комисија констатује да кандидат Немања Петровић испуњава све услове неопходне за избор у звање истраживач-сарадник. Кандидат је редовни студент треће године докторских академских студија и до сада је положио 9 испита са просечном оценом 10,00. ОАС је завршио са просечном оценом 9,57, а МАС је завршио са просечном оценом 9,53. Активни је истраживач на пројектима Министарства, и има објављен један рецензиран рад. Кандидат се први пут бира у звање истраживач-сарадник.

VI ПРЕДЛОГ НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ

На основу анализе достављене документације Комисија констатује да кандидат Немања Петровић испуњава све услове за избор у звање истраживач-сарадник. Комисија једногласно предлаже Наставно-научном већу Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду да се кандидат

Немања Петровић

изабере за истраживача-сарадника за ужу научну област Теоријска и примењена математика.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Татјана Грбић, редовни професор
УНО: Теоријска и примењена математика
Факултет техничких наука
Универзитет у Новом Саду
председник

др Душан Јаковетић, ванредни професор
УНО: Математичко моделовање
Природно-математички факултет
Универзитет у Новом Саду
члан

др Иван Прокић, доцент
УНО: Теоријска и примењена математика
Факултет техничких наука
Универзитет у Новом Саду
члан

НАПОМЕНА: Извештај се пише навођењем кратких одговора, са валидним подацима, у облику обрасца, без непотребног текста.

Разврставање и рангирање радова и индекс компетенције врше се односно израчунавају према правилнику надлежног министарства.

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.