

ОБРАЗАЦ ЗА ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА
КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ САРАДНИКА УНИВЕРЗИТЕТА
-обавезна садржина-

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА	
1.	Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења Одлука о расписивању конкурса број 01-1429/1, Декан Факултета техничких наука, датум доношења одлуке 24.4.2026. године.
2.	Датум и место објављивања конкурса Конкурс је објављен 13.5.2026. у листу „Послови“, број 1196.
3.	Број сарадника са назнаком звања (асистент приправник, асистент) и назив уже научне области Један асистент са докторатом за ужу научну област Теоријска и примењена математика.
4.	Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен: др Небојша Ралевић , редовни професор, УНО: Теоријска и примењена математика, 30.9.2010., ФТН, Нови Сад др Лидија Чомић , редовни професор, УНО: Теоријска и примењена математика, 8.7.2024., ФТН, Нови Сад др Срђан Попов , редовни професор, УНО: Примењене рачунарске науке и информатика, 26.4.2022., ПМФ, Нови Сад
5.	Пријављени кандидати: др Манојло Вуковић
II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА	
1.	Име, име једног родитеља и презиме: Манојло, Јован, Вуковић
2.	Звање: доктор наука – математичке науке

3. Датум и место рођења:

3.2.1993., Приштина

4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће:

Асистент на Катедри за математику, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

5. Година уписа и завршетка основних студија:

- Основне академске студије: 2011.-2014.
- Мастер академске студије: 2014.-2017.
- Докторске академске студије: 2017.-2026.

6. Студијска група, факултет и универзитет:

- Примењена математика, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду
- Примењена математика, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду
- Докторска школа математике, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду

7. Успех у студијама:

- Просечна оцена у току основних академских студија: 9,12
- Просечна оцена у току мастер академских студија: 9,29
- Просечна оцена у току докторских академских студија: 10,00

8. Оцене из наставних предмета релевантних за избор: 10

9. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита:

- Основне академске студије: -
- Мастер академске студије: Фокер-Планкова једначина и њене примене, 10 (десет)
- Докторске академске студије: Дистрибуирано закључивање и оптимизација у шуму тешког репа, 10 (десет)

10. Студијска група, факултет, универзитет и успех на специјалистичким, односно магистарским студијама:

-

11. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија:

-

12. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

-

13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:

-

14. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врлодобро, добро,задовољавајуће

- Енглески: чита (одлично), пише (одлично), говори (одлично)

15. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):

Математика, примењена математика, нумеричка математика, математичко моделирање

III. КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

1 Установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање (навести сва):

- Факултет техничких наука, Универзитет Нови Сад, 29.9.2018. - данас, асистент-мастер

- Факултет техничких наука, Универзитет Нови Сад, 29.9.2016. - 28.9.2018., сарадник у настави

IV. ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА

V. НАСТАВНИ РАД:

а) Претходни наставни рад (пре избора у звање асистента):

1. Педагошко искуство пре избора у звање асистента:

- Сарадник у настави, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

2. Ангажованост у одржавању вежби и семинара (на ком предмету, факултету, универзитету):

- Математичка анализа 1, Рачунарство и аутоматика, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

- Математичка анализа 1, Енергетика, електроника и телекомуникације, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

- Математика 1, Биомедицинско инжењерство, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

- Једначине математичке физике, Математика у техници (мастер), Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

- Статистичке методе, Инжењерско заштите животне средине, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

- Математика 2, Инжењерско заштите животне средине, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

- Математика 2, Чисте енергетске технологије Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

- Математика 1, Машинство, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

- Математика 1, Основне струковне студије Софтверске и информационе технологије, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

- Теорија вероватноће и статистика, Индустијско инжењерство и инжењерски менаџмент, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

3. Број часова недељно (вежби и семинара):

-16 (зимски семестар)

-7 (летњи семестар)

б) Садашњи наставни рад (за реизбор у звање асистента):

1. Реизборност у звање асистента (од.до, број):

-

2. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / семестру, на предмету, са фондом часова):

-

3. Назив предмета, година студија и број часова практичне и семинарске наставе на основним, специјалистичким и магистарским студијама:

-

4. Увођење нових области, наставних предмета и метода у наставном процесу:

-

5. Руковођење – менторство у раду са студентима (семинарски, стручни радови и сл.):

в) Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:

- Стипендиста Министарства просвете и науке – током основних и мастер студија

г) Дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. Наслов, аутор, година издања, издавач):

-

д) Мишљење студената о педагошком раду сарадника ако је формирано у складу са општим актом факултета

Квалитет рада кандидата Манојла Вуковића током последње три школске године од стране студената оцењен просечном оценом 8,95

ђ) Остало

1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издања и издавач):
 - Ралевић, Н., Остојић, Т., Вуковић, М., Јањош, А. (2021). *Практикум из Математичке анализе I* (Том 915, стр. 284). Факултет техничких наука. ИСБН - 978-86-6022-322-9.
2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издања и издавач):
 -
3. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у станим националним часописима, самосталне или колективне изложбе, уметнички или спортски наступи на билатералном нивоу):
 - D. Jakovetic, M. Vukovic, D. Bajovic, A.K. Sahu, S. Kar (2023), SIAM Journal on Control and Optimization 61 (3), 1582-1609 (M21a)
 - M. Vukovic, D. Jakovetic, D. Bajovic, S. Kar (2024), SIAM Journal on Control and Optimization 62 (1), 376-399 (M21a)
 - M. Vukovic, D. Jakovetic, D. Bajovic, S. Kar (2026), IEEE Transactions on Control of Network Systems (M21)
4. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички или спортски наступи у земљи:
5. Саопштења на међународним научним скуповима:
 - Krejic, N., Krklec Jerinkic, N., Jakovetic, D., Vukovic, M., Rutesic, L. (2025). Applications of order value optimization in machine learning. SIAM Conference on Computational Science and Engineering (CSE25), Fort Worth Convention Center, Fort Worth, Texas, U.S. (M34)
 - Jakovetic, D., Vukovic, M., Bajovic, D., Kar, S. (2024). Mean square convergence analysis of nonlinear distributed recursive estimation under heavy-tailed noise. 33rd European Conference on Operational Research (EURO 2024), Technical University of Denmark, Copenhagen, Denmark. (M34)
 - Jakovetic D., Vukovic, M., D., Bajovic, D., Sahu, A. K., Kar, S. (2022) Employing a consensus nonlinearity in distributed estimation under heavy-tail noise. 32nd European Conference on Operational Research (EURO 2022), Aalto University, Espoo, Finland (M34)
6. Саопштења на домаћим научним скуповима:
 - D. Bajovic, D. Jakovetic, S. Kar, M. Vukovic (2024). Tackling heavy-tailed noise in distributed estimation: Asymptotic performance and tradeoffs. 32nd Telecommunications Forum (TELFOR), 1-4 (M63)
 - T. Ostojić, M. Vuković (2024). Dekompozicione metode u distribuiranoj optimizaciji

bez ograničenja. Conference on Mathematics in Engineering: Theory and Applications, Novi Sad, Srbija. (M63)

- T. Ostojić, M. Vuković (2024). Metodi Njutnovog tipa. Conference on Mathematics in Engineering: Theory and Applications, Novi Sad, Srbija. (M63)

- T. Ostojić, M. Vuković (2021). Proksimalni gradijentni metodi. Conference on Mathematics in Engineering: Theory and Applications, Novi Sad, Srbija. (M63)

- T. Ostojić, M. Vuković (2020). Stohastički gradijentni metodi. Conference on Mathematics in Engineering: Theory and Applications, Novi Sad, Srbija. (M63)

7. Радови у којима је кандидат једини аутор и први коаутор:

- M. Vukovic, D. Jakovetic, D. Bajovic, S. Kar (2024), SIAM Journal on Control and Optimization 62 (1), 376-399

- M. Vukovic, D. Jakovetic, D. Bajovic, S Kar (2026), IEEE Transactions on Control of Network Systems

8. Индекс компетентности: 33

VI. СТРУЧНИ РАД (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и др).

VII. ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ

VIII. ОСТАЛО

Пројекти:

- Учесник пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије – **Нумеричке методе, симулације и примене**, број пројекта 174030 (руководилац: проф. др Наташа Крејић)

- Учесник ХОРИЗОНТ пројекта COLLABS: A comprehensive cyber-intelligence framework for resilient collaborative manufacturing systems, European Union's Horizon 2020 Research and Innovation program under grant agreement No 871518.

IX. АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):

Кандидат Манојло Вуковић, доктор наука – математичке науке, завршио је основне и мастер студије на Природно – математичком факултету Универзитета у Новом Саду, на смеру Примењена математика – модул математика финансија са просечним оценома 9,12 и 9,29. Докторирао је на Природно-математичком факултету 2023. године са просечном оценом 10.00 са тезом под називом „Дистрибуирано закључивање и оптимизација у шуму тешког рена“ под менторством проф. др Душана Јаковетића.

Кандидат је аутор и коаутор више научних радова објављених у врхунским и истакнутим међународним часописима, као и зборницима научних скупова. Његов досадашњи научноистраживачки рад обухвата два рада у врхунским међународним

часописима (M21a), један рад у истакнутом међународном часопису (M21) и пет саопштења са скупова националног значаја штампаних у целини (M63). Своје научне резултате успешно је презентовао на научним скуповима у земљи и иностранству, чиме је дао значајан допринос развоју и промоцији научне области којом се бави. Кандидат активно учествује у научној сарадњи са истраживачима из земље и иностранства, као и у реализацији научноистраживачких пројеката.

Кандидат је педагошко радно искуство у високошколском образовању стекао на Факултету техничких наука, где је запослен од 2016. године, најпре као сарадник у настави, а потом као асистент за ужу научну област Теоријска и примењена математика. Учествовао је у извођењу наставе на предметима Математичка анализа 1, Математика 1, Математика 2, Теорија вероватноће и статистика и Једначине математичке физике на различитим студијским програмима Факултета техничких наука. У наставном раду показао је висок степен посвећености, одговорности и професионалности, што потврђују и позитивне оцене студената добијене путем студентских анкета (8.95).

Поред научних и наставних активности, кандидат се истиче коректношћу у сарадњи, одговорним приступом преузетим обавезама и спремношћу за тимски рад. Влада енглеским језиком, који активно користи у научној комуникацији и публикавању научних резултата.

X. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ И НА РАДНО МЕСТО СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО (на 1 / 2 стране куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан):

На основу приложене документације и анализе података Комисија констатује да кандидат **др Манојло Вуковић** испуњава услове конкурса за избор у звање **асистента са докторатом** на Факултету техничких наука за ужу научну област Теоријска и примењена математика.

XI. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ САРАДНИКА

На основу приказане анализе рада пријављеног кандидата др Манојла Вуковића, сматрамо да, захваљујући високој просечној оцени током студија, досадашњем ангажовању у настави као сарадника у настави и асистента на Факултету техничких наука, изузетним резултатима у научноистраживачком раду, као и високом степену иницијативе, стручности и компетентности у извршавању професионалних обавеза, кандидат у потпуности одговара развојним плановима Катедре за математику и испуњава услове конкурса. Кандидат је током свог рада на Факултету техничких наука показао висок ниво стручности и компетентности у обављању професионалних задатака, као и изражену одговорност, посвећеност раду, прилагодљивост и спремност за тимски рад. Током досадашњег ангажовања на Факултету био је укључен у наставни рад са великим бројем студената на различитим студијским програмима, изводио је вежбе из више наставних предмета.

Стога са великим задовољством предлажемо надлежним органима Факултета техничких наука и Универзитета у Новом Саду да се др Манојло Вуковић изабере у звање и на радно место асистента са докторатом за ужу научну област Теоријска и примењена математика на Департману за опште дисциплине у техници Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду и да се са њим у том својству заснује радни однос.

У Новом Саду, 23.6.2026.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Небојша Ралевић, ред.проф.,
ФТН, Нови Сад (уо Математика)

Др Лидија Чомић, ред.проф.,
ФТН, Нови Сад (уо Математика)

Др Срђан Попов, ред.проф.,
ФТН, Нови Сад (уо Примењене
рачунарске науке и информатика)

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.