

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 бр. 01-2661/1, Декан Факултета техничких наука, 21. 9. 2026. 2. Датум и место објављивања конкурса Лист "Послови", 30. 9. 2026. 3. Број сарадника са знаком звања (асистент приправник, асистент) и назив уже научне области 1 асистент са докторатом, УНО: Примењене рачунарске науке и информатика 4. Састав комисије са знаком 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: 1. др Никола Лубурић, ванр.проф., ФТН Нови Сад УНО: Примењене рачунарске науке и информатика 2. др Жељко Вуковић, доцент, ФТН Нови Сад УНО: Примењене рачунарске науке и информатика 3. др Угљеша Марјановић, редовни професор, ФТН Нови Сад УНО: Производни и услужни системи, организација и менаџмент 5. Пријављени кандидати: Симона Прокић	

II.	БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
1. Име, име једног родитеља и презиме: Симона, Борислав, Прокић 2. Звање: Доктор наука - Електротехника и рачунарство 3. Датум и место рођења: 16.07.1996. Вуковар, Република Хрватска 4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће: Асистент, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду 5. Година уписа и завршетка основних студија: 2015 - 2019 6. Студијска група, факултет и универзитет: Софтверско инжењерство и информационе технологије, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду 7. Успех у студијама: ОАС: 9.39 МАС: 10.00 ДАС: 10.00 8. Оцене из наставних предмета релевантних за избор Методологије брзог развоја софтвера: 10 Метод научног рада: 10 Одабрана поглавља напредних архитектура софтвера: 10 Спецификација и моделирање софтвера: 10 9. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита: Дипломски рад: „Апликација за мерење реакционог времена базирана на веб технологијама“, оцена 10 10. Студијска група, факултет, универзитет и успех на специјалистичким, односно магистарским студијама: Софтверско инжењерство и информационе технологије, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, просечна оцена: 10.00 11. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија:	

2019 – 2020

12. Наслов и оцена специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
Мастер рад: „Аутоматска детекција индикатора лоше дизајнираног кода базирана на историји промена кода“, оцена 10
13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:
-
14. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће
енглески: чита - одлично, пише - одлично, говори – одлично
15. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):
Електротехника и рачунарство, Примењене рачунарске науке и информатика, Софтверско инжењерство

16. Наслов и оцена докторске дисертације:
Докторска дисертација: „Решење за ручно аотирање мириса кода засновано на прескриптивној анотационој парадигми“, оцена 10
17. Година уписа и завршетка докторских студија:
2020 – 2025
18. Студијски програм на докторским студијама:
Рачунарство и аутоматика, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, просечна оцена: 10.00

III. КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

- 1 Установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање (навести сва):
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, САРАДНИК У НАСТАВИ (ОД 29.10.2019. ДО 29.10.2020.) / АСИСТЕНТ (ОД 5.11.2020. ДО 5.11.2026.)

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:
Претходно сарадник у настави
2. Ангажованост у одржавању вежби и семинара (на ком предмету, факултету, универзитету):
Основе програмирања (први семестар), Основи рачунарства (први семестар), Напредне веб технологије (други семестар), Спецификација и моделирање софтвера (други семестар), Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду
3. Број часова недељно (вежби и семинара):
Основе програмирања: 4 часа
Основи рачунарства: 2 часа
Напредне веб технологије: 9 часова
Спецификација и моделирање софтвера: 8 часова

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

1. Реизборност у звање асистента (од - до, број):
Први избор у звање асистента: 5.11.2020. – 4.11.2023.
Други избор у звање асистента: 5.11.2023. – 4.11.2026.
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:**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

ђ) Остало

1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издања и издавач):
-
2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издања и издавач):
-
3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):

Luburić, N., Slivka, J., Dorić, L., **Prokić, S.**, Kovačević, A., 2025. A Framework for Designing Software Engineering Project-Based Learning Experiences Based on the 4C/ID Model. Education and Information Technologies, 30 (2) <https://doi.org/10.1007/s10639-024-12882-x>

Luburić, N., Dorić, L., Slivka, J., Vidaković, D., Grujić, K.G., Kovačević, A., **Prokić, S.**, 2025. An Intelligent Tutoring System to Support Code Maintainability Skill Development. EEE Transactions on Learning Technologies, vol. 18, pp. 289-303, 2025, <https://doi.org/10.1109/TLT.2025.3545641>

Dorić, L., Luburić, N., Slivka, J., **Prokić, S.**, Đukić, A. 2025. Evaluating Teamwork Components in Large Undergraduate Software Engineering Teams. ACM Trans. Comput. Educ. 25, 3, Article 28 (September 2025), 25 pages. <https://doi.org/10.1145/3733840>

Kovačević, A., Slivka, J., Vidaković, D., Grujić, K.G., Luburić, N., **Prokić, S.** and Sladić, G., 2022. Automatic Detection of Long Method and God Class Code Smells Through Neural Source Code Embeddings. Expert Systems With Applications, 204, p.117607. <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2022.117607>

Kovačević, A., Luburić, N., Slivka, J., **Prokić, S.**, Grujić, K.G., Vidaković, D. and Sladić, G., 2024. Automatic Detection of Code Smells Using Metrics and CodeT5 Embeddings: A Case Study in C#. Neural Computing and Applications, 36(16), pp.9203-9220. <https://doi.org/10.1007/s00521-024-09551-y>

Prokić, S., Luburić, N., Slivka, J. and Kovačević, A., 2024. Prescriptive Procedure for Manual Code Smell Annotation. Science of Computer Programming, p.103168. <https://doi.org/10.1016/j.scico.2024.103168>

Slivka, J., Luburić, N., **Prokić, S.**, Grujić, K.G., Kovačević, A., Sladić, G. and Vidaković, D., 2023. Towards a Systematic Approach to Manual Annotation Of Code Smells. Science of Computer Programming, 230, p.102999. <https://doi.org/10.1016/j.scico.2023.102999>
4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе, уметнички или спортски наступи на билатералном нивоу):
-
5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички или спортски наступи у земљи:

„Аутоматска детекција индикатора лоше дизајнираног кода базирана на историји промена кода“ - ФТН зборник радова 2020.
6. Саопштења на међународним научним скуповима:

Prokić, S., Luburić, N., Slivka, J. and Kovačević, A., 2023, May. Identification of Code Properties That Support Code Smell Analysis. In 2023 46th MIPRO ICT and Electronics Convention (MIPRO) (pp. 1664-1669). IEEE. <https://doi.org/10.23919/MIPRO57284.2023.10159875>

Luburić, N., Vidaković, D., Slivka, J., **Prokić, S.**, Grujić, K.G., Kovačević, A. and Sladić, G., 2022. Clean Code Tutoring: Makings of a Foundation. In International Conference on Computer Supported Education, CSEDU-proceedings (vol. 1, pp. 137-148). <https://doi.org/10.5220/0010800900003182>

Prokić, S., Grujić, K.G., Luburić, N., Slivka, J., Kovačević, A., Vidaković, D. and Sladić, G., 2021, September. Clean Code and Design Educational Tool. In 2021 44th International Convention on Information, Communication and Electronic Technology (MIPRO) (PP. 1601-1606). IEEE. <https://doi.org/10.23919/MIPRO52101.2021.9597196>

Luburić, N., Šarenac, B., Dorić, L., Vidaković, D., Grujić, K.G., Kovačević, A. and **Prokić, S.**, 2022, May. Challenges of Knowledge Component Modeling: A Software Engineering Case Study. In 8th International Conference on Higher Education Advances (HEAD'22) (pp. 901-908). Editorial Universitat Politècnica de València. <https://doi.org/10.4995/HEAD22.2022.14217>

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

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

Prokić, S., Luburić, N., Slivka, J. and Kovačević, A., 2024. Prescriptive Procedure for Manual Code Smell Annotation. Science of Computer Programming, p.103168. <https://doi.org/10.1016/j.scico.2024.103168>

Prokić, S., Luburić, N., Slivka, J. and Kovačević, A., 2023, May. Identification of Code Properties That Support Code Smell Analysis. In 2023 46th MIPRO ICT and Electronics Convention (MIPRO) (pp. 1664-1669). IEEE. <https://doi.org/10.23919/MIPRO57284.2023.10159875>

Prokić, S., Grujić, K.G., Luburić, N., Slivka, J., Kovačević, A., Vidaković, D. and Sladić, G., 2021, September. Clean Code and Design Educational Tool. In 2021 44th International Convention on Information, Communication and Electronic Technology (MIPRO) (PP. 1601-1606). IEEE. <https://doi.org/10.23919/MIPRO52101.2021.9597196>

„Аутоматска детекција индикатора лоше дизајнираног кода базирана на историји промена кода“ - ФТН зборник радова 2020.

9. Индекс компетентности:

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

-

VII. ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД:

-

VIII. ОСТАЛО

Укупан број ЕСПБ (ОАС): 240

Укупан број ЕСПБ (МАС): 60

Укупан број ЕСПБ (ДАС): 180

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

Кандидат **Симона Прокић** се уписала на основне академске студије Софтверско инжењерство и информационе технологије на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду 2015. године. Основне академске студије је завршила 2019. године са просечном оценом 9.39. Школске 2019/20. године уписала се на мастер академске студије Софтверско инжењерство и информационе технологије на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду, где је одбранила мастер рад под називом „Аутоматска детекција индикатора лоше дизајнираног кода базирана на историји промена кода“ са оценом десет (10). Просечна оцена кандидата на мастер студијама је 10.00. Докторске академске студије на Факултету техничких наука на студијском програму Рачунарство и аутоматика уписала је школске 2020/2021. године. Докторску дисертацију под називом „Решење за ручно аотирање мириса кода засновано на прескриптивној аотационој парадигми“ одбранила је 2025. године са оценом десет (10). Просечна оцена на докторским студијама је 10.00.

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 изложених података, анализе рада кандидата, просечне оцене током основних, мастер и докторских академских студија и чињенице да је кандидат одбранио докторску дисертацију, Комисија констатује да **кандидат СИМОНА ПРОКИЋ** испуњава све услове за избор у звање асистента са докторатом за ужу област **Примењене рачунарске науке и информатика**.

XI. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ САРАДНИКА

На основу услова конкурса, увида у поднету документацију, анализе успеха током академских студија и досадашњих резултата пријављених кандидата, Комисија предлаже Наставно-научном већу Факултета техничких наука да се кандидат:

1. Симона Прокић, доктор наука електротехнике и рачунарства

изабере у звање

АСИСТЕНТА СА ДОКТОРАТОМ за ужу научну област
ПРИМЕЊЕНЕ РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ И ИНФОРМАТИКА

и да се са њима заснује радни однос.

У Новом Саду, 9. 10. 2026. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Никола Лубурић, ванредни професор
Факултет техничких наука, Нови Сад

др Жељко Вуковић, доцент
Факултет техничких наука, Нови Сад

др Угљеша Марјановић, редовни професор
Факултет техничких наука, Нови Сад

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.