

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 декана Факултета техничких наука у Новом Саду бр. 01-3262/2 од 29.12.2021. године 2. Датум и место објављивања конкурса: 19.01.2022., лист "Послови" – број 969 3. Број сарадника са назнаком звања (асистент приправник, асистент) и назив уже научне области: 1 асистент, УНО: Геодезија 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: 1. др Владимир Булатовић, редовни проф., Факултет техничких наука, Нови Сад, УНО: Геодезија, изабран у звање 17.11.2021. године; 2. др Зоран Сушић, ванр. проф, Факултет техничких наука, Нови Сад, УНО: Геодезија, изабран у звање 01.10.2019. године. 3. др Павел Бенка, ванр. проф., Пољопривредни факултет, Нови Сад, УНО: Геодезија, изабран 13.07.2017. године 5. Пријављени кандидати: Татјана Будимиров
II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
1. Име, име једног родитеља и презиме: Татјана (Драган) Будимиров 2. Звање: Мастер инжењер геодезије 3. Датум и место рођења: 08.12.1992., Зрењанин 4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће: Истраживач-сарадник, Факултет техничких наука, Нови Сад 5. Година уписа и завршетка основних и мастер студија: 2011-2015 (ОАС), 2015-2016 (МАС) 6. Студијска група, факултет и универзитет: Геодезија и геоматика, Факултет техничких наука, Нови Сад, Универзитет у Новом Саду 7. Успех у студијама: 10.00 (ОАС), 10.00 (МАС) 8. Оцене из наставних предмета релевантних за избор: Геодезија 1 (10), Технике геодетских мерења (10), Основе ГНСС технологије (10), Инжењерска геодезија (10), Активне геодетске референтне мреже (10), Методе прецизних геодетских мерења и обраде података (10)

9. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита:

Дипломски рад - „Израда главног пројекта геодетске мреже за потребе обнове премера у КО Војвода Степа”, оцена 10 (десет)

Мастер рад – „Експериментално истраживање примене GNSS пријемника GentooOptimus у поступку позиционирања RTK методом“, оцена 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:

✓ **Летња школа „Interdisciplinary approach in shaping sustainable public space“**, Gliwice, Пољска, 18.09.2017. - 27.09.2017.

✓ **Летња школа "3rd "Zhi-Hong" International Summer School of Advanced Materials"**, School of Material Science and Engineering, Shanghai Jiao Tong University, Шангај, Кина, 07.07.2018 - 23.07.2018.

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

✓ **Енглески језик: чита, пише и говори – одлично**

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

Геодезија и геоматика, Геодезија, Геодезија

III. КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

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

20.04.2017. – 25.04.2018: Департман за грађевинарство и геодезију, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду. Стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за укључивање студената докторских студија у научно-истраживачке пројекте Министарства. Истраживања у оквиру пројекта под називом „Развој система подршке одлучивању за потребе интегралног управљања водним ресурсима на сливу“, ев. број: ТР 37018.

01.07.2017. – 01.05.2018. - запослени преко студентске задруге, „GeoData Consulting doo Novi Sad“.

25.04.2018. – 25.04.2021: Департман за грађевинарство и геодезију, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, Истраживач приправник, ангажована на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, под називом: „Развој система подршке одлучивању за потребе интегралног управљања водним ресурсима на сливу“, ев. број: ТР 37018.

01.09.2018. – 31.01.2019. - запослени преко уговора о додатним пословима, „DataDew Services“.

25.04.2021. – данас: Департман за грађевинарство и геодезију, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, Истраживач сарадник, ангажована на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, под називом: „Развој система подршке одлучивању за потребе интегралног управљања водним ресурсима на сливу“, ев. број: ТР 37018.

IV. ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА

- **члан задужбине Андрејевић, Држићева 11, Београд**

V. НАСТАВНИ РАД:

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

1. Педагошко искуство пре избора у звање асистента:

Држање лабораторијских, рачунарских, аудиторних и теренских вежби као демонстратор, стипендиста, истраживач-приправник и истраживач-сарадник на Геодезији и геоинформатици, Департман за грађевинарство и геодезију, Факултет техничких наука, Универзитету у Новом Саду

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

Извођење аудиторних и/или рачунарских и/или лабораторијских вежби на Факултету техничких наука, Нови Сад, Универзитет у Новом Саду из предмета:

- ✓ Увод у геодезију (одсек: Геодезија и геоинформатика, ОАС)
- ✓ Геодезија 1 (одсек: Геодезија и геоинформатика, ОАС)
- ✓ Технике геодетских мерења (одсек: Геодезија и геоинформатика, ОАС)
- ✓ Геодезија (одсек: Грађевинарство, ОАС)
- ✓ Инжењерска геодезија (одсек: Геодезија и геоинформатика, ОАС)
- ✓ Активне геодетске референтне мреже (одсек: Геодезија и геоинформатика, ОАС)
- ✓ Интегрисани системи премера (одсек: Геодезија и геоинформатика, ОАС)
- ✓ Комунални информациони системи и њихова примена (одсек: Геодезија и геоинформатика, ОАС)
- ✓ Методе прецизних геодетских мерења и обраде података (одсек: Геодезија и геоинформатика, ОАС)

Извођење аудиторних вежби на Факултету за машинство и грађевинарство, Краљево, Универзитет у Крагујевцу из предмета:

- ✓ Геодезија (одсек: Грађевинарство, ОАС)

3. Број часова недељно (вежби и семинара): **≈ 10**

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 основном, 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:

- ✓ Награда УНС-а за рад "Модерне геодетске технологије као основа за пројектовање и планирање"

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

- ✓ Збирка задатака из метода прецизних геодетских мерења, Булатовић В.,

Васић Д., Марковић М., Кузмић Т., 2016., ФТН издаваштво, Нови Сад, ISBN 978-86-7892-834-5

- ✓ **Мреже перманентних ГНСС станица**, Булатовић В. и Кузмић Т., 2021., ФТН издаваштво, Нови Сад, ISBN 978-86-6022-347-2

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

Студенти су оценили рад кандидата позитивном оценом изнад 9.

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):

M42 – Монографија националног значаја, монографско издање грађе, превод изворног текста

- ✓ Кузмић Т.: **Анализа тачности GNSS пријемника GentooOptimus у RTK режиму рада**, монографија, Задужбина Андрејевић, Београд, 2017.

3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):

M23 – Рад у међународном часопису

- ✓ Kuzmić T., Bulatović V.: **Performance analysis of PPP positioning method by using IGS real-time service**, Geodetski Vestnik, 2018, Vol. 62, No 4, pp. 604-618, ISSN 0351-0271
- ✓ Davidović M., Kuzmić T., Vasić D., Witch V., Brunn A., Bulatović V.: **Methodology for Road Defect Detection and Administration Based on Mobile Mapping Data**, Computer Modeling in Engineering & Sciences, 2021, Vol. 129, No 1, pp. 207-226, ISSN: 1526-1492

4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у станим 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):

M51 – Рад у водећем часопису националног значаја

- ✓ Давидовић М., Нинков Т., Трифковић М., Кузмић Т.: **Application of the surveying engineering methods in 3D modeling of space and facilities in energy efficiency project**, Изградња, 2018, No 72, pp. 47-56, ISSN 0350-5421

M52 – Рад у истакнутом часопису националног значаја

- ✓ Маринковић Г., Кузмић Т., Трифковић М.: **Optimization of geodetic network for the restoration of surveying in CM Vojvoda Stepa**, Зборник радова Грађевинског факултета, 2018, No 33, pp. 85-100, ISSN 0352-6852
- ✓ Давидовић М., Нинков Т., Трифковић М., Кузмић Т.: **Улога геодезије у пројектима енергетске ефикасности**, Зборник радова Грађевинског факултета, 2018, No 34, pp. 119-132, ISSN 0352-6852

M53 – Рад у часопису националног значаја

- ✓ Кузмић Т.: **Експериментално истраживање примене GNSS пријемника GentooOptimus у поступку позиционирања RTK методом**, Зборник радова Факултета техничких наука, 2016, Vol. 31, No 6, pp. 1225-1228, ISSN 0350-428X

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

M33 – Саопштење са међународног скупа штампано у целини

- ✓ Kuzmić T., Davidović M.: **Modern Geodetic Technologies As a Basis of the Design and Planning**, The International Symposium on Civil Engineering - ISCE, Teslić, 25-28 Maj, 2017, pp. 645-660, ISBN 978-3-319-71321-2

- ✓ Kuzmić T., Ninkov T., Bulatović V., Vasić D., Davidović M.: **Modern Geodetic Methods With Application In The Environmental Management And Its Protection**, 7th International Symposium on Environmental and Material Flow Management - EMFM, Bor, 03-05 Novembar, 2017, pp. 59-70, ISBN 978-86-6305-071-6
- ✓ Kuzmić T., Davidović M.: **Geographic information system – One step forward in the Digital Age**, International Symposium SymOrg, Zlatibor, 07-10 Jun, 2018, pp. 144-151, ISBN 978-86-7680-361-3
- ✓ Davidović M., Kuzmić T.: **Application of geodetic technologies in water management**, 8th International Symposium on Environmental and Material Flow Management - EMFM, Zenica, 14-16 Novembar, 2018, pp. 221-226, ISBN 978-9958-617-46-1
- ✓ Vasić D., Marković M., Batilović M., Kuzmić T., Davidović M.: **Procena rizika pri transportu objekata velikih dimenzija pomoću mobilnog laserskog skeniranja**, 14. iNDiS, Novi Sad, 21-23 Novembar, 2018, pp. 1183-1189, ISBN 978-86-6022-105-8
- ✓ Kuzmić T., Sušić Z., Bulatović V., Davidović M.: **Application of radar sensing method in the deformation detection procedure**, 14. iNDiS, Novi Sad: Faculty of Technical Sciences, Department of Civil Engineering and Geodesy, 21-23 Novembar, 2018, pp. 875-881, ISBN 978-86-6022-105-8
- ✓ Vasić D., Batilović M., Kuzmić T., Davidović M.: **The Importance of Mobile Laser Scanning in the Collection of Road Infrastructure Data**, FIG Commission 3 Workshop and Annual Meeting, Naples, 3-6 December 2018
- ✓ Marković M., Kuzmić T., Batilović M., Sabadoš I., Davidović M.: **Comparative analysis of geometric levelling and static GNSS surveying methods for the development of one-dimensional micro-network**, 7. Contemporary Achievements in Civil Engineering, Subotica: Građevinski fakultet, 23-24 April, 2019, pp. 1005-1015, ISBN 978-86-80297-78-1
- ✓ Maksimović J., Kuzmić T., Batilović M., Sušić Z., Bulatović V., Kanović Ž.: **Design of geodetic networks by using global optimization methods**, 7. Contemporary Achievements in Civil Engineering, Subotica: Građevinski fakultet, 23-24 April, 2019, pp. 975-984, ISBN 978-86-80297-78-1
- ✓ Batilović M., Vasić D., Kuzmić T., Davidović M.: **Importance of Image and Point Cloud Matching of Road Infrastructure Feature Extraction**, FIG Working Week 2019, Hanoi, 22-26 April, 2019, ISBN 978-87-92853-90-5
- ✓ Vasić D., Batilović M., Davidović M., Kuzmić T.: **Modern Methods of Processing and Extracting Data from Point Cloud**, FIG Working Week 2019, Hanoi, 22-26 April, 2019, ISBN 978-87-92853-90-5
- ✓ Davidović M., Bulatović V., Trifković M., Kuzmić T.: **Application of NTP protocol in time synchronization**, XV International May Conference on Strategic Management – IMCSM19, Bor: Tehnički fakultet u Boru, 24-26 Maj, 2019, Issue 2, pp. 23-31, ISSN 2620-0597
- ✓ Marković M., Laban M., Kuzmić T., Vujinović M., Draganić S.: **Application of Modern Technologies in Assessing Facade Condition of Building Structures**, FIG Working Week 2020, Amsterdam, 10-14 Maj, 2020, ISBN 978-87-92853-93-6
- ✓ Marković M., Laban M., Maksimović J., Kuzmić T., Batilović M., Draganić S.: **Analysis of the Existence of Geospatial Data Necessary for Fire Modeling in the Republic of Serbia**. In: Makovicka Osvaldova L., Markert F., Zelinka S. (eds) Wood & Fire Safety, Springer, Cham, 2020, pp. 347-353, ISBN 978-3-030-41235-7
- ✓ Kuzmić T., Davidović M., Vasić D., Bulatović V., Sušić Z., Marković M., Batilović M.: **Ortophoto as a basis for vectorization of road infrastructure**, 8. Savremena dostignuća u građevinarstvu, Subotica: Građevinski fakultet, 22-23 April, 2021, pp. 599-607, ISBN: 978-86-80297-73-6, UDK: 007.528.9]:004
- ✓ Vasić D., Batilović M., Davidović M., Kuzmić T.: **Application of terrestrial laser scanning methodology in façade reconstruction and rehabilitation projects**, 2. Construction Materials for a Sustainable Future – COMS, Bled: Slovenian National Building and Civil Engineering Institute (ZAG), 20-21 April, 2021, pp. 330-335, ISBN: 978-961-94071-8-9
- ✓ Kuzmić T., Marković M., Batilović M., Bulatović V.: **Application of Terrestrial Laser Scanning Technology for the Purpose of Creating 3D Models of Objects**, FIG e-Working Week 2021, 20-25 Jun, 2021, ISBN: 978-87-92853-65-3
- ✓ Marković M., Kuzmić T., Batilović M., Bulatović V., Sušić Z.: **Influence analysis of the**

number and distribution of control points on the quality of data collected by UAV, 15. iNDiS, Novi Sad: Departman za građevinarstvo i geodeziju, Fakultet tehničkih nauka, 24-26 Novembar, 2021, pp. 420-427, ISBN: 978-86-6022-253-6

- ✓ Davidović M., Kuzmić T., Vasić D.: **Metodologija prikupljanja i obrade podataka u cilju održavanja putne infrastrukture**, 15. iNDiS, Novi Sad: Departman za građevinarstvo i geodeziju, Fakultet tehničkih nauka, 24-26 Novembar, 2021, pp. 925-933, ISBN: 978-86-6022-253-6

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:
8. Радови у којима је кандидат једини аутор и први коаутор:
9. Индекс компетентности:

Ознака	Назив критеријума продукције	Број	Поена
M23	Рад у међународном часопису	2	6
M33	Саопштење са међународног скупа штампано у целини	19	19
M42	Монографија националног значаја, монографско издање грађе, превод изворног текста	1	5
M51	Рад у водећем часопису националног значаја	1	2
M52	Рад у истакнутом часопису националног значаја	2	3
M53	Рад у часопису националног значаја	1	1
M83	Битно побољшано техничко решење на међународном нивоу	1	4
Укупно:		27	40

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

M83 – Битно побољшано техничко решење на међународном нивоу

- ✓ **GSCaster – Софтверски систем за дистрибуцију RTK (Real Time Kinematic) корекција**, Булатовић В., Сушић З., Марковић М., Батиловић М. и Кузмић Т., 2021.

VII. ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ

VIII. ОСТАЛО

- ✓ прихваћена тема докторске дисертације „Развој IoT система за мерење атмосферских параметара и њихов утицај на прецизна GNSS мерења“
- ✓ FCE сертификат енглеског језика (оцена А), новембар 2016.
- ✓ потврда за управљање беспилотним ваздухопловима, новембар 2019.
- ✓ положен стручни државни испит, фебруар 2020.
- ✓ сертификат C Programming For Beginners – Master the C Language, децембар 2021.
- ✓ EMI (English as a Medium of Instruction) курс, Универзитет у Новом Саду, октобар-децембар 2021.

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

Татјана Будимиров је уписала студијски програм Геодезија и геоматика на Факултету техничких наука у Новом Саду 2011. године, а основне академске студије је завршила 2015. године са просечном оценом 10.00. Дипломски рад је одбранила са оценом 10. Године 2015. уписала је мастер академске студије, које је завршила 2016. године са просечном оценом 10.00. Мастер рад је одбранила са оценом 10. Исте године је уписала докторске студије на Департману за грађевинарство и геодезију, смер Геодезија и геоматика. Одбранила је квалификациони испит 2020. године и има прихваћену тему докторске дисертације „Развој IoT система за мерење атмосферских параметара и њихов утицај на прецизна GNSS мерења“.

Кандидаткиња има два објављена рада у часописима категорије М23, једно техничко решење категорије М83, монографију категорије М42, један универзитетски уџбеник и једну збирку задатака у издаваштву ФТН-а, као и бројне друге радове публиковане у домаћим и страним часописима и међународним научним скуповима. Такође, кандидаткиња поседује, за место за које се бира, педагошко и стручно искуство јер је радила као демонстратор, истраживач-приправник и истраживач-сарадник на извођењу вежби на предметима Департмана за грађевинарство и геодезију. Поред тога, ангажована је на извођењу вежби на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, на одсеку Грађевинарство.

Радећи на предметима департмана, кандидаткиња је кроз образовни процес стекла добра искуства у образовању студената Департмана за грађевинарство и геодезију што је од значаја за област за коју се бира. Као демонстратор, истраживач-приправник и истраживач-сарадник на предметима Геодезије и геоинформатике и Грађевинарства успоставила је добру комуникацију са студентима у наставном процесу.

Х. 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 конкурс за избор сарадника у звање АСИСТЕНТ за ужу научну област Геодезија, објављеног 19.01.2022. у огласнику „Послови“ пријавио се један кандидат: **Татјана Будимиров**.

На основу наведених података и анализе рада кандидата, Комисија констатује да кандидат **Татјана Будимиров**, мастер инжењер геодезије, испуњава све услове дефинисане конкурсом за избор у звање асистента, јер:

- има звање мастер инжењера геодезије,
- има уписане докторске студије Геодезије и геоматике и прихваћену тему докторске дисертације,
- има одговарајућа искуства у наставном и истраживачком процесу,
- има задовољавајући број објављених радова,
- испуњава законом прописане услове.

XI. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ САРАДНИКА

На основу расположивих података и анализе резултата кандидата изложених у извештају Комисија је дошла до једногласног закључка да предложи Наставно научног већу Факултета техничких наука да се кандидат:

Татјана Будимиров, мастер инжењер геодезије

*изабере у звање **асистента за ужу научну област Геодезија** и да са њом у том својству заснује радни однос у складу са законом.*

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Владимир Булатовић, редовни професор, председник
Факултет техничких наука, Нови Сад

Др Зоран Сушић, ванредни професор, члан
Факултет техничких наука, Нови Сад

Др Павел Бенка, ванредни професор, члан
Пољопривредни факултет, 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.