УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ **ОБРАЗАЦ - 2**
ФАКУЛТЕТТЕХНИЧКИХ НАУКА

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

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења:
   Одлука бр. 01-988/1, Декан Факултета 24.01.2018.
2. Датум и место објављивања конкурса:
   Конкурс је објављен 07.02.2018. године у листу „Послови”, број 763

3. Број сарадника са назнаком звања (асистент приправник, асистент) и назив уже научне области
   Конкурс је расписан за три САРАДНИКА У ЗВАЊУ АСИСТЕНТА за ужу научну област ГЕОИНФОРМАТИКА.

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 Миро Говедарица, ред. проф., датум избора у звање: 26.04.2012., УНО: ГеоинформатикаФТН, Нови Сад**
   - **Др Ђорђе Пржуљ,доцент,датум избора у звање: 24.10.2013, УНО: Информационо-комуникационисистеми, ФТН, Нови Сад**
   - **ДрДушан Јовановић, доцент, датум избора у звање: 11.03.2016., УНО: Геоинформатика ФТН, Нови Сад**

5. Пријављени кандидати:

   1. **Драгана Поповић**
   2. **Жељко Бугариновић**
   3. **Јована Радовић**

II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:
   Драгана, Радушко, Поповић

2. Звање:
   Мастер инжењер геодезије

3. Датум и место рођења, адреса:
   4.3.1990. године, Шабац, Србија; Церовац бб 15224

4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће:
   Студент докторских студија, ,Факултет техничкихнаука, Нови Сад

Смер: Геодезија и геоматика
Стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја

5. Година уписа и завршетка основних студија:
   Основне студије уписала школске 2009/2010. године, а завршила школске 2013/2014. године.

6. Студијска група, факултет и универзитет:
   Геодезија и геоматика, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду.

7. Успех у студијама:
   Основне академске студије: просечна оцена 9.39

8. Оцене из наставних предмета релевантних за избор:
   Фотограметрија и даљинска детекција(10), Геоинформатика (10), Геоинформациони системи(10), Дигитални модели терена (9), Ласерско скенирање терена и објеката (10), Даљинска детекција и рачунарска обрада слике (10), Геопросторне базе података (10), Геопортали и геопростони сервиси (10)

9. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита:
   Дипломски рад под називом „Израда геодетских планова железничке инфраструктуре на основу Лидар и фотограметријског премера из ваздуха“; оцена 10 (десет).

10. Студијска група, факултет, универзитет и успех на специјалистичким, односно магистарских студијама:
    Геодезија и геоматика, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, просечна оцена 9.89

11. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија:
    Мастер студије уписала школске 2013/2014. године, а завршила школске 2014/2015.

12. Наслов специјалистичког рада, односно магистарског рада:
    Мастер рад под називом "Модел података и аутоматска конверзија дигиталног катастарског плана према ИНСПИРЕ директиви"; оцена 10 (десет).

13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:-
    - Стручно усавршавање из области ГНСС система у трајању од 2 недеље у оквиру ГЕОВЕБ пројекта, Технички факултет у Бечу
    - Стручно усавршавање из области просторне инфраструктуре у трајању од недељу дана у оквиру БЕСТСДИ пројекта, Факултет за грађевинарство, архитектуруи геодезију Сплит
14. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро,задовољавајуће
    Енглески језик - чита одлично, пише одлично, говори врло добро

Руски језик - чита врло добро, пише добро, говори задовољавајуће

15. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):
Геоинформатика, Геопросторне базе података, Геоинформациони системи и технологије

III. КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

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

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:**-Трогодишње искуство као сарадник докторских студија на Факултету техничких наука, Стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја**

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

- **Геоинформатика,** Геодезија и геоматика,Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 4. семестар (ОАС) 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018
- **Геоинформациони системи,** Геодезија и геоматика,Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 5. семестар (ОАС) 2014/ 2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018
- **Математичка картографија,** Геодезија и геоматика,Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 4. семестар (МАС) 2016/2017, 2017/2018
- **Општа картографија,** Геодезија и геоматика, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 3. семестар (ОАС) 2017/2018
- **Геопросторне базе података,** Геодезија и геоматика, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 7. семестар (ОАС) 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017,2017/2018
- **Основе геоинформационих технологија,** Геодезија и геоматика,Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 6. семестар (ОАС) 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018
- **Геопортали и геопростони сервиси**, Геодезија и геоматика,Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 4. семестар (МАС) 2015/2016, 2016/2017

3. Број часова недељно (вежби и семинара):
8

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:

Стпендиста Министарства,Просвете и развоја науке - докторске студије 2015-2018

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: -
Анкета за школску 2016/2017
Геонформациони системи - оцена 10
Геопросторне базе података - оцена 9,71
Геоинформатика - оцена 9,30
Основе геоинформационих технологија - оцена 9,71
Математичка картографија - оцена 8,89

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):
4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у станим националним часописима, самосталне или колективне изложбе, уметнички или спортски наступи на билатералном нивоу)
   Sabo F., Pavlovic S., Popovic D., :Veza izmedju vegetacijskih indeksa detekcije šuma na osnoviu Landsat5 snimaka, Ekscentar br17, pp 58-61, ISSN 1848-6398, UDK:378-528
5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне

или колективне домаће изложбе и уметнички или спортски наступи у земљи:

M53

Popović D.: Model podataka i automatska konverzija digitalnog katastarskog plana prema INSPIRE direktivi, *Zbornik radova Fakulteta tehničkih nauka*, Novi Sad, Broj: 9/2014, 1978-1981 str. ISSN 0350-428X

6. Саопштења на међународним научним скуповима:-

M33

Jovanović D., Govedarica M., Sabo F.,Važić R., **Popović D**.: Impact analisys of pansharpening Landsat ETM+, Landsat OLI, WorldView-2 and Ikonos images on vegetation indices,4. Fourth International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of Envronment, Paphos: Bellingham, 4-7 April, 2016 ISBN ISSN:0277-786X, UDK:http://dx.doi.org/10.1117/12.2241543

Popović D., Pajić V., Jovanović D., Sabo F., Radović J., :Semi-Automatic Classification of Power Lines by Using Airborne Lidar, 7. FIG Working Week 2017, Helsinki,29-2 Maj, 2017, pp. 1-12, ISBN 978-87-92853-61-5

Popović D., Govedarica M., Jovanovic D., Radulović A.,Simeunović V.,: 3D Visualization of Urban Area Using LIDAR Technology an CityGML, IOP Conference Series: Earth and Enviromental Sciences, 11-15 September, 2017, ISBN ISSN: 1755-1315

Radulović A., Sladić D., Govedarica M., **Popović D**., RadovicJ.,: Geospatial Web Services in Real Estate Information System, IOP Conference Series: Earth and Enviromental Sciences, 11-15 September, 2017, ISBN ISSN: 1755-1315

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

Popović D., Pajić V., Radović J., Govedarica M., Antonić N.:Korišćenje LIDAR tehnologije i CityGML formata u postupku digitalzacije kulturne baštine, XV konferencija Digitalizacije kulturne baštine,starih zapisa iz prirodnih i društvenih nauka i digitalna humanistika Oktobar 2017

Radović J., Pajić V., **Popović D**., Govedarica M.: Kombinovanje avionskog i terestričkog laserskog skeniranja u očuvanju kulturnog nasleđa, XV konferencija Digitalizacije kulturne baštine,starih zapisa iz prirodnih i društvenih nauka i digitalna humanistika Oktobar 2017

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

Popović D., Pajić V., Jovanović D., Sabo F., Radović J., :Semi-Automatic Classification of Power Lines by Using Airborne Lidar, 7. FIG Working Week 2017, Helsinki,29-2 Maj, 2017, pp. 1-12, ISBN 978-87-92853-61-5

Popović D., Govedarica M., Jovanović D., Radulović A.,Simeunović V.,: 3D Visualization of Urban Area Using LIDAR Technology an CityGML, IOP Conference Series: Earth and Enviromental Sciences, 11-15 September, 2017, ISBN ISSN: 1755-1315

Popović D., Pajić V., Radović J., Govedarica M., Antonić N.:Korišćenje LIDAR tehnologije i CityGML formata u postupku digitalzacije kulturne baštine, XV konferencija Digitalizacije kulturne baštine,starih zapisa iz prirodnih i društvenih nauka i digitalna humanistika Oktobar 2017

Popović D.: Model podataka i automatska konverzija digitalnog katastarskog plana prema INSPIRE direktivi, *Zbornik radova Fakulteta tehničkih nauka*, Novi Sad, Broj: 9/2014, 1978-1981 str. ISSN 0350-428X

9. Индекс компетентности: M=4xM33+1xM53=5

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

VII. ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД: -

VIII. ОСТАЛО: -

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

Кандидат Драгана Поповић, по завршетку средњошколског образовања 2009. године уписује основне академске студије на Факултету техничких наука у Новом Саду, смер геодезија и геоматика. Дипломски бечелор рад из области геопросторне базе података, под насловом „*Израда геодетских планова железничке инфраструктуре на основу Лидар и фотограметријског премера из ваздуха*“ одбранилаје 2013. године, чиме је стекла звање дипломирани инжењер геодезије. Основне академске студије завршава у предвиђеном року са просечном оценом 9.39.

Школске 2013/2014 године уписује мастер академске студије на Факултету техничких наука у Новом Саду, смер геодезија и геоматика. Мастер рад под насловом *„Модел података и аутоматска конверзија дигиталног катастарског плана према ИНСПИРЕ директиви“* одбранила почетком септембра 2014. са просечном оценом 9.89 године и тиме стекла звање мастер инжењер геодезије.

Након завршетка мастер студија 2014. године уписује се на докторске академске студије на Факултету техничких наука у Новом Саду, смер геодезија и геоматика. Кандидаткиња је тренутно на трећој години докторских студија и положила је све изборне предмете на докторским студијама.
Кандидаткиња се за време докторским студијама бави истраживачким и педагошким радом. Активно учествује на реализацији аудиторних и рачунарских вежби на више департмана овог Факултета.

У досадашњем току студирања и истраживачких активности има публикован 1 рад учасописима националног значаја (M53) и четири рада са међународних конференција (M33) као и више учешћа на домаћим научним скуповима.

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):

Кандидат Драгана Поповићње завршила основне и мастер академске са високим просечним оценама. У току студирања остварила је укупно 301 ЕСПБ бодова. Тренутно је на трећој години докторских студија.

На основу изнетих података кандидат **Драгана Поповић испуњава** све услове прописане Законом о високом школству Републике Србије, Статутом Универзитета у Новом Саду и Статутом Факултета техничких наука за **избор у звање асистента за ужу научну област Геоинформатика.**

II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:
   Жељко, Велибор, Бугариновић

2. Звање:
   Мастер инжењер геодезије

3. Датум и место рођења, адреса:
   12.07.1991. године, Добој, Босна и Херцеговина; Васка Попе 2, 21000 Нови Сад

4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће:
   Студент докторских студија на студијском програму геодезија и геоматика, Факултет техничкихнаука, Нови Сад

5. Година уписа и завршетка основних студија:
   Основне студије уписао школске 2010/2011. године, а завршио школске 2014/2015. године.

6. Студијска група, факултет и универзитет:
   Геодезија и геоматика, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду.

7. Успех у студијама:
   Основне академске студије: просечна оцена 9.15

8. Оцене из наставних предмета релевантних за избор:

Системи аутоматског управљања (10), Основе картографије са визуализацијом геоподатака (9), Основе GPS технологије са применама (9), Фотограметрија и даљинска детекција (10), Геоинформатика (10), Геоинформациони системи (9), Дигитални модели терена (9), Ласерско скенирање терена и објеката (10), Виша геодезија (9), Даљинска детекција и рачунарска обрада слике (10), Геопросторне базе података (10), Детекција објеката подземне инфраструктуре (10), Геопортали и геопросторни сервиси (10), Геосензорске мреже (10), Визуализација геопросторних података (10).

9. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита:

Дипломски рад под називом „Примјена *GPR* и *EML* технологије за аквизицију података о објектима подземне инфраструктуре“;оцена 10 (десет).

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

Геодезија и геоматика, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, просечна оцена 9.33

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

Мастер студије уписао школске 2014/2015. године, а завршио школске 2015/2016.

12. Наслов специјалистичког рада, односно магистарског рада:

Мастер рад под називом "Препознавање хиперболичних рефлексија на радарграмима примјеном софтверског пакета *MatLAB*"; оцена 10 (десет).

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

- Осијек (6-9 Март 2017.), учешће на *GPR Road Show,,Civil engineering applications of Ground Penetrating Radar“, organised by COST Action TU1208*
-

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

Енглески језик:чита врло добро, пише добро, говори задовољавајуће

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

Геоинформатика, геоинформационе технологије и системи, детекција објеката подземне инфраструктуре

III. КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

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

IV. ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА

TU1208 GPR Association, Member in 2017 and 2018

V. НАСТАВНИ РАД:

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

1. Педагошко искуство пре избора у звање асистента:
Двогодишње ангажовање у држању вежби на Факултет техничких наука у Новом Саду као демонстратор

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

- **Детекција објеката подземне инфраструктуре,** Геодезија и геоматика,Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 7. семестар (ОАС) 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018
- **Геосензорске мреже,** Геодезија и геоматика, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 2. семестар (МАС) 2015/2016, 2016/2017
- **Системи аутоматског управљања у геоматици (ФТН, УНС),** Геодезија и геоматика, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 4. семестар (ОАС) 2016/2017
- **Дигитални модели терена,** Геодезија и геоматика, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 5. семестар (ОАС) 2016/2017, 2017/2018
- **Основе картографије са визуализацијом геоподатака,** Геодезија и геоматика, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 3. семестар (ОАС) 2016/2017, 2017/2018
- **Виша геодезија,** Геодезија и геоматика, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 8. семестар (ОАС) 2016/2017
- **Геопросторне базе података,** Геодезија и геоматика, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 7. семестар (ОАС) 2015/2016

3. Број часова недељно (вежби и семинара):
8

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:

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: -

Резултати анкете за евалуацију учесника у насавном процесу мај 2017.:
- Системи аутоматског управљања у геоматици (2. година), оцена: 9.79
- Виша геодезија (4. година), оцена: 9.61
- Геосензорске мреже (5. година), оцена: 9.63

Резултати анкете за евалуацију учесника у наставном процесу децембар 2016.:
- Општа картографија (2. година), оцена: 10
- Дигитални модели терена (3. година), оцена: 9.75
- Детекција објеката подземне инфраструктуре (4. година), оцена: 9.80

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):

M21a
Ristić A., **Bugarinović Ž.**, Vrtunski M., Govedarica M., Petrovački D.: Integration of modern remote sensing technologies for faster utility mapping and data extraction, *Construction and Building Materials*, Volume 154, November 2017, Pages 1183-1198

M22
Ristić A., **Bugarinović Ž.**, Vrtunski M., Govedarica M.: Point coordinates extraction from localized hyperbolic reflections in GPR data, *Journal of Applied Geophysics*, Volume 144, September 2017, Pages 1-17

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

Jovanović D., Govedarica M., Sabo F., **Bugarinović Ž.**, Novović O., Beker T., Lauter M.: Land Cover change detection by using Remote Sensing - A Case Study of Zlatibor (Sebria), *Geographica Pannonica*, Volume 19, Issue 4, December 2015, ISSN 0354-8724

M53

Bugarinović Ž.: Prepoznavanje hiperboličnih refleksija na radargramima primjenom softverskog paketa MatLAB, *Zbornik radova Fakulteta tehničkih nauka*, Novi Sad, Broj: 13/2015, 2559-2562 str. UDK: 528.44

6. Саопштења на међународним научним скуповима:-

M33

Ristić A., **Bugarinović Ž.**, Govedarica M., Pajewski L., Derobert X.: Verification of algorithm for point extraction from hyperbolic reflections in GPR data, 9. *9th International Workshop on Advanced Ground Penetrating Radar (IWAGPR)*, Edinburgh: IEEE Xplore Digital Library , 28-30 Jun, 2017, ISBN 978-1-5090-5484-8, UDK: DOI: 10.1109/IWAGPR.2017.7996109

Ristić A., Govedarica M., Vrtunski M., **Bugarinović Ž.**, Derobert X., Pajewski L., Meschino S.: Development of new algorithm for automated point extraction from hyperbolic reflections in GPR data and comparison with SPOT-GPR results, *7. COST Action TU1208 Final conference Civil engineering applications of Ground Penetrating Radar*, Warsaw: National Institute of Telecommunications of Poland, 25-27 Septembar, 2017

Ristić A., Vrtunski M., Pajewski L., Derobert X., Gregoire C., Van Geem C., Van der Wielen A., **Bugarinović Ž.**, Govedarica M., Artagan S., Borecky V., Fontul S., Marecos V.: System Performance Compliance Tests proposed by COST Action TU1208, *7. COST Action TU1208 Final conference Civil engineering applications of Ground Penetrating Radar*, Warsaw: National Institute of Telecommunications of Poland, 25-27 Septembar, 2017

Ristić A., Govedarica M., Vrtunski M., **Bugarinović Ž.**, Pajewski L., Fontul S.: GPR Road Show in Novi Sad, *7. COST Action TU1208 Final conference Civil engineering applications of Ground Penetrating Radar*, Warsaw: National Institute of Telecommunications of Poland, 25-27 Septembar, 2017

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

Bugarinović Ž.: Primjena GPR i EML tehnologije za akviziciju podataka o objektima podzemne infrastrukture, *GIS forum*, Beograd, 2015

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

Bugarinović Ž.: Primjena GPR i EML tehnologije za akviziciju podataka o

objektima podzemne infrastrukture, *GIS forum*, Beograd, 2015

Bugarinović Ž.: Prepoznavanje hiperboličnih refleksija na radargramima primjenom softverskog paketa MatLAB, *Zbornik radova Fakulteta tehničkih nauka*, Novi Sad, Broj: 13/2015, 2559-2562 str. UDK: 528.44

10. Индекс компетентности: 1*10 (M21a) + 1*5 (M22) + 1*2 (M51) + 1*1 (M53) + 4*1 (M33) = **22**

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

VII. ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД: -

VIII. ОСТАЛО: -

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

Кандидат Жељко Бугариновић, по завршетку средњошколског образовања 2010. године уписује основне академске студије на Факултету техничких наука у Новом Саду, смер геодезија и геоматика. Дипломски бечелор рад из области детекције објеката подземне инфраструктуре, под насловом „Примјена *GPR* и *EML* технологије за аквизицију података о објектима подземне инфраструктуре“ одбранио је 2014. године, чиме је стекао звање дипломирани инжењер геодезије. Основне академске студије завршава у предвиђеном року са просечном оценом 9.15.

Школске 2014/2015 године уписује мастер академске студије на Факултету техничких наука у Новом Саду, смер геодезија и геоматика. Мастер рад под насловом „Препознавање хиперболичних рефлексија на радарграмима примјеном софтверског пакета *MatLAB*“ одбранио је у октобру 2015. године и тиме стекао звање мастер инжењер геодезије.

Након завршетка мастер студија 2015. године уписује се на докторске академске студије на Факултету техничких наука у Новом Саду, смер геодезија и геоматика. Кандидат је у току докторских студија учествовао у припреми и извођењу аудиторних и лабораторијских вежби из више предмета. Одговорно је обављао послове из домена образовног процеса и својом активношћу утицао на побољшање квалитета наставе.

У досадашњем току студирања и истраживачких активности има публикована два рада са *SCI* листе (M21a, M22), два рада учасописима националног значаја (M51, M53) и четири рада са међународних конференција (M33).

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):

Кандидат Жељко Бугариновић је завршио основне и мастер академске са

високим просечним оценама и уписао докторске академске студије. У току студирања остварио је укупно 301 ЕСПБ бодова. У досадашњем току истраживачких активности има објављених више радова са међународних конференција, два рада у категорији часописа од националног значаја као и два рада у часописима са *SCI* листе. Показао је да је способан да стечено знање преноси студентима на квалитетан начин и да поседује одличну организацију како у индивидуалном тако и у тимском раду.

На основу изнетих података кандидат **Жељко Бугариновић испуњава** све услове прописане Законом о високом школству Републике Србије, Статутом Универзитета у Новом Саду и Статутом Факултета техничких наука за **избор у звање асистента** за ужу научну област **Геоинформатика.**

II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:
   Јована, Радивоје, Радовић

2. Звање:
   Мастер инжењер геодезије

3. Датум и место рођења, адреса:
   24.12.1992. године, Невесиње, Босна и Херцеговина; Толстојева 7, 21000 Нови Сад

4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће:
   Студент докторских, Факултет техничкихнаука,Нови Сад;
   Смјер: Геодезија и геоматика; Стипендиста Министарства просвјете, науке и технолошког развоја

5. Година уписа и завршетка основних студија:
   Основне студије уписала школске 2011/2012. године, а завршила 25.09.2015. године.

6. Студијска група, факултет и универзитет:
   Геодезија и геоматика, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду.

7. Успех у студијама:
   Основне академске студије: просјечна оцјена 9.79

8. Оцене из наставних предмета релевантних за избор:
   Фотограметрија и даљинска детекција(10), Геоинформатика (10), Геоинформациони системи(10), Дигитални модели терена (10), Ласерско скенирање терена и објеката (10), Даљинска детекција и рачунарска обрада слике (10), Геопросторне базе података (10), Геопортали (10).

9.Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита:

Дипломски рад под називом „Примјена ласерског скенирања у очувању културног наслеђа“; оцјена 10 (десет).

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

Геодезија и геоматика, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, просјечна оцјена 9.78

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

Мастер студије уписала школске 2015/2016. године, а завршила 23.9.2016. године

12. Наслов специјалистичког рада, односно магистарског рада:

Мастер рад под називом "Примјена ласерског скенирања у премјеру електроенергетске инфраструктуре"; оцјена 10 (десет).

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 језик - чита одлично, пише одлично, говори одлично
Француски језик - чита врло добро, пише добро, говори добро
Њемачки језик - чита добро, пише добро, говори задовољавајуће

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

Геоинформатика, Геопросторне базе података, Геоинформациони системи и технологије

III. КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

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

IV. ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА

V. НАСТАВНИ РАД:

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

а)

1. Педагошко искуство пре избора у звање асистента:- **Двогодишње ангажовање у држању наставе на Факултету техничких наука у Новом Саду**

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

- **Геоинформатика**, Геодезија и геоматика,Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 4. семестар (ОАС) 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018
- **Геоинформациони системи,** Геодезија и геоматика,Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 5. семестар (ОАС) 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018
- **Математичка картографија,** Геодезија и геоматика,Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 4. семестар (МАС) 2016/2017, 2017/2018
- **Општа картографија**, Геодезија и геоматика, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 3. семестар (ОАС) 2017/2018
- **Геопросторне базе података**, Геодезија и геоматика, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 7. семестар (ОАС) 2015/2016, 2016/2017,2017/2018
- **Основе геоинформационих технологија**, Геодезија и геоматика,Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 6. семестар (ОАС) 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018
-

3. Број часова недељно (вежби и семинара):
8

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 просвјете и развоја науке - докторске студије

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: -

Резултати анкете за евалуацију учесника у наставном процесу мај 2017.:

- Геоинформатика - оцјена: 9.77
- Математичка картографија - оцјена: 8.88
-Основе геоинформационих технологија - оцјена: 9.83

Резултати анкете за евалуацију учесника у наставном процесу децембар 2016.:

- Геоинформациони системи - оцјена: 10.00
- Геопросторне базе података - оцјена: 10.00

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):

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:

М53

Radović J. : Primjena laserskog skeniranja u premjeru elektroenergetske infrastrukture, Zbornik radova Fakulteta tehničkih nauka, Novi Sad, Broj: 8/2016, 1974-1991 str, ISSN 0350-428X

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

М33

Popovic D., Pajic V., Jovanovic D., Sabo F., Radovic J., :Semi-Automatic Classification of Power Lines by Using Airborne Lidar, 7. FIG Working Week 2017, Helsinki,29-2 Maj, 2017, pp. 1-12, ISBN 978-87-92853-61-5

Radulovic A., Sladic D., Govedarica M., Popovic D., **Radovic J.,:** Geospatial Web Services in Real Estate Information System, IOP Conference Series: Earth and Enviromental Sciences, 11-15 September, 2017, ISBN ISSN: 1755-1315

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

Popovic D., Pajić V., **Radović J**., Govedarica M., Antonić N.:Korišćenje LIDAR tehnologije i CityGML formata u postupku digitalzacije kulturne baštine, XV konferencija Digitalizacije kulturne baštine,starih zapisa iz prirodnih i društvenih nauka i digitalna humanistika Oktobar 2017

Radović J., Pajić V., Popović D., Govedarica M.: Kombinovanje avionskog i terestričkog laserskog skeniranja u očuvanju kulturnog nasleđa, XV konferencija Digitalizacije kulturne baštine,starih zapisa iz prirodnih i društvenih nauka i digitalna humanistika Oktobar 2017

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

Radović J., Pajić V., Popović D., Govedarica M.: Kombinovanje avionskog i terestričkog laserskog skeniranja u očuvanju kulturnog nasleđa, XV konferencija Digitalizacije kulturne baštine,starih zapisa iz prirodnih i društvenih nauka i digitalna humanistika Oktobar 2017

Radović J. : Primjena laserskog skeniranja u premjeru elektroenergetske infrastrukture, Zbornik radova Fakulteta tehničkih nauka, Novi Sad, Broj: 8/2016, 1974-1991 str,, ISSN 0350-428X

11. Индекс компетентности:**M= 2xM33+1xM53=3**

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

VII. ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД: -

VIII. ОСТАЛО: -

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

Јована Радовић је рођена 24.12.1992. године у Невесињу, Република Српска, Босна и Херцеговина. Средњу школу ,,Алекса Шантић“ у Невесињу завршава 2011. године.

Основне академске студије на Факултету техничких наука у Новом Саду, смјер геодезија и геоматика, уписује 2011. године. Године 2015. завршава основне академске студије са просјечном оцјеном 9.79 и темом дипломског рада: ”Примјена ласерског скенирања у очувању културног насљеђа”. Те исте, 2015. године уписује мастер академске студије на Факултету техничких наука у Новом Саду, смјер геодезија и геоматика. Овај ниво студија завршава са просечном оценом 9.78. Завршни мастер рад из области ласерског скенирања под темом ”Примјена ласерског скенирања у премјеру електроенергетске инфраструктуре” одбранила је у септембру 2016. године.

Школске 2016/2017 године уписује докторске студије на Факултету техничких наука у Новом Саду на студијском програму геодезија и геоматика.

У досадашњем току студирања и истраживачких активности има публикован 1 рад у часописима националног значаја (М53) и два рада са међународних конференција (М33).

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):

Кандидаткиња Јована Радовић је завршила основне и мастер академске студије са високим просечним оценама. Тренутно је на другој години докторских студија.
На основу изнетих података кандидат Јована Радовићи спуњава све услове прописане Законом о високом школству Републике Србије, Статутом Универзитета у Новом Саду и Статутом Факултета техничких наука за избор у звање асистента за ужу научну област Геоинформатика.

XI. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ САРАДНИКА

На основу извршене анализе карактеристика, рада и до сада постигнутих резултата кандидата, комисија је утврдила да кандидати:

- Драгана Поповић, мастер инжењер геодезије,
- Жељко Бугариновић, мастер инжењер геодезије,
- Јована Радовић, мастер инжењер геодезије,

испуњавају све услове прописане Законом о високом образовању, Статутом Универзитета и Статутом Факултета техничких наука за избор у звање АСИСТЕНТА за ужу научну област ГЕОИНФОРМАТИКА, и да са њима у том својству заснује радни однос.

У Новом Саду, 26.2.2018.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Миро Говедарица, ред. проф., ФТН, Нови Сад (уно Геоинформатика)

_____

др Ђорђе Пржуљ, доцент, ФТН, Нови Сад (уно Информационо-комуникациони системи)

_____

дрДушан Јовановић, доцент, ФТН, Нови Сад (уно Геоинформатика)

_____

НАПОМЕНА: Извештај се пише навођењем кратких одговора, са валидним подацима, уоблику обрасца, без непотребног текста.
Разврставање и рангирање радова и индекс компентенције 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.