

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, број 01-1729/1 од 04. 07. 2017. године, о расписивању Конкурса.
2. Датум и место објављивања конкурса Конкурс је објављен 19. 07. 2017. године у листу “Послови”, број 734.
3. Број сарадника са назнаком звања (асистент приправник, асистент) и назив уже научне области Избор ЈЕДНОГ кандидата у звање АСИСТЕНТА за ужу област ТЕОРИЈСКА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА.
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: Решењем Декана Факултета техничких наука, број 01-1729/2 од 12. 07. 2017. године, именују се чланови Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс и то: 1. др Каролина Касаш-Лажетић, доцент, ужа област: Теоријска електро-техника, изабрана у звање 02. 06. 2016. године, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 2. др Небојша Раичевић, ванредни професор, ужа област: Теоријска електро-техника, изабран у звање 27. 10. 2016. године, Електронски факултет, Универзитет у Нишу и 3. др Никола Ђурић, ванредни професор, ужа област: Теоријска електро-техника, изабран у звање 22. 04. 2015. године, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду.
5. Пријављени кандидати: На конкурс се пријавио један кандидат: 1. Јелена Бјелица, мастер инж.

II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Јелена (Мирко) Бјелица

2. Звање:

Мастер инжењер електротехнике и рачунарства (академске и мастер студије – Енергетика, електроника и телекомуникације, Комуникационе технологије и обрада сигнала – Обрада сигнала).

3. Датум и место рођења:

Датум рођења: 08. 11. 1990. године, у Зрењанину.

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

Истраживач-приправник на Факултету техничких наука, Универзитета у Новом Саду.

Студент докторских студија на Факултету техничких наука, Универзитета у Новом Саду (академске студије – Енергетика, електроника и телекомуникације).

5. Година уписа и завршетка основних студија:

**2009-2013 – основне студије,
2013-2014 – мастер студије.**

6. Студијска група, факултет и универзитет:

Студијска група – Комуникационе технологије и обрада сигнала – Обрада сигнала, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду.

7. Успех у студијама:

Средња оцена на:

- **основним студијама 9,39 (са дипломским радом).**
- **мастер студијама 9,87 (са мастер радом).**

8. Оцене из наставних предмета релевантних за избор:

- **Основи електротехнике 1 – оцена 10,**
- **Основи електротехнике 2 – оцена 9,**
- **Електромагнетика – оцена 8.**

9. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита:

Бечелор/дипломски рад – “Тестирање и модификација МАТЛАБ ДВБ-Т симулатора” – оцена 10,00.

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, врло добро, добро, задовољавајуће

- **Енглески (чита, пише, говори) – врло добро, FCE (*First Certificate in English*) сертификат Кембриџ универзитета**
- **Немачки (чита, пише, говори) – задовољавајуће.**

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

- **Област – Енергетика, електроника и телекомуникације,**
- **Ужа област – Комуникационе технологије и обрада сигнала – Обрада сигнала,**
- **Уска оријентација – Теоријска електротехника.**

III. КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

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

Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 2015-2017, истраживач-приправник

IV. ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА

У достављеној документацији нема података о чланству 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:

Извођење наставе на предметима Катедре за теоријску електротехнику, са звањем истраживач-приправник, на Факултету техничких наука, Универзитета у Новом Саду, од новембра 2016 године.

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

Све наставне активности, кандидат је изводио на Факултету техничких наука, Универзитета у Новом Саду, на следећим предметима (наведено хронолошки):

- **Основи електротехнике – студијски програм Примењено софтверско инжењерство (1. год.; летњи семестар 2015/2016),**
- **Основи електротехнике 2 – студијски програм Мехатроника (1. год.; летњи семестар 2015/2016),**
- **Основи електротехнике – студијски програм Биомедицинско инжењерство (1. год.; зимски семестар 2016/2017),**
- **Основи електротехнике 1 – студијски програм Мехатроника (1. год.; зимски семестар 2016/2017),**
- **Основи електротехнике – студијски програм Индустијско инжењерство (2. год.; зимски семестар 2016/2017),**
- **Основи електротехнике 2 – студијски програм Мехатроника (1. год.; летњи семестар 2016/2017),**
- **Основи електротехнике – студијски програм Рачунарство и аутоматика (1. год.; летњи семестар 2016/2017).**

3. Број часова недељно (вежби и семинара):

Број часова аудиторних вежби у току 2015/2016 и 2016/2017 школске године је износио 8 часова недељно.

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:

- **2014 – Теленор фондација, награда Проф. др Илија Стојановић за допринос у области телекомуникација у категорији најбољег дипломираног студента на Факултету техничких наука у Новом Саду – Катедра за**

телекомуникације и обраду сигнала,

- **2015 – плакета и годишња награда Факултета техничких наука – Департаман за енергетику, електронику и телекомуникације, Катедра за теоријску електротехнику – за добре постигнуте резултате у првој истраживачкој години и објављен рад на конференцији.**

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**

- **Основи електротехнике (ПСИ – 1. год) просечна оцена – 9,00,**
- **Основи електротехнике 2 (МХ – 1. год) просечна оцена – 8,80,**
- **Основи електротехнике (БМИ – 1. год) просечна оцена – 9,52,**
- **Основи електротехнике 1 (МХ – 1. год) просечна оцена – 8,71,**
- **Основи електротехнике (ИИ – 2. год) просечна оцена - 8,60.**

Укупна просечна оцена: 8,96.

ђ) **Остало**

- **2010-2014 – Стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја,**
- **Јун 2016 – ТРАИН - Програм усавршавања академског особља универзитета (обука на модулима: Презентационе и комуникационе вештине; Методологија истраживања, научно писање и презентација радова – природне и техничке науке).**

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):
 - D. Kljajić, N. Đurić, **J. Bjelica**, M. Milutinov, K. Kasaš-Lažetić, D. Antić: “Utilization of the boundary exposure assessment for the broadband low-frequency EMF monitoring”, Measurement ISSN: 0263-2241, Elsevier, vol. 100, pp. 110-114, UDK: DOI 10.1016/j.measurement.2016.12.061, ISBN: 0263-2241 (**M21**).
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:

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

- **J. Bjelica**, N. Đurić, A. Fanti, S. Đurić: "The Planar Inductor with Adjustable Surface for Energy Harvesting Applications", 38th Progress in Electromagnetics Research Symposium – PIERS 2017, May 22-25, St Petersburg, Russia, 2017, pp. 1-4 (**M33**).
- N. Đurić, G. Mijatović, D. Antić, **J. Bjelica**, D. Kljajić, K. Kasaš-Lažetić: "Double-layer Variable Geometry Inductor for Energy Harvesting Applications", 38th Progress in Electromagnetics Research Symposium – PIERS 2017, May 22-25, St Petersburg, Russia, 2017, pp. 1-4 (**M33**).
- **J. Bjelica**, G. Mijatović, D. Kljajić, A. Fanti: "The Inductors with Adjustable Surface Area for Energy Harvesting Utilization", 24th Telecommunications Forum – TELFOR 2016, November 22-23, Belgrade, Serbia, 2016, pp. 597-600, ISBN: 978-1-5090-4085-8 (**M33**).
- N. Đurić, **J. Bjelica**: "Resonant Cavity as Microwave Exposure System for Biological Materials", 24th Telecommunications Forum – TELFOR 2016, November 22-23, Belgrade, Serbia, 2016, pp. 581-584, ISBN: 978-86-7466-649-4 (**M33**).
- D. Herceg, K. Kasaš-Lažetić, D. Antić, **J. Bjelica**, and M. Prša: "Application of current transformer for normal magnetisation curve determination", XI International Symposium on Industrial Electronics – INDEL 2016, November 3-5, Banja Luka, Bosna i Hercegovina 2016, T-01.4, pp. 1-4, DOI: 10.11-09/INDEL.2016.7797816 (**M33**).
- N. Đurić, **J. Bjelica**, D. Kljajić, M. Milutinov, K. Kasaš-Lažetić, D. Antić: "The SEMONT Continuous Monitoring and Exposure Assessment for the Low-frequency EMF", IEEE International Conference on Emerging Technologies and Innovative Business Practices for the Transformation of Societies – EmergiTech 2016, August 3-6, Mauritius, 2016, pp. 1-6, ISBN: 978-1-5090-0705-9 (**M33**).
- N. Đurić, **J. Bjelica**, D. Kljajić, M. Milutinov, K. Kasaš-Lažetić, D. Antić: "The SEMONT Network Utilization for the Low-frequency EMF Monitoring", International Conference on Microwaves, Radar and Wireless Communications – MIKON 2016, May 9-11, Krakow, Poland, 2016, pp. 1-6, ISBN: 978-1-5090-2213-7 (**M33**).
- **J. Bjelica**, N. Đurić, D. Kljajić, M. Milutinov, A. Fanti: "The Boundary Exposure Assessment for Continuous Monitoring of the Low-Frequency EMF", 23rd Telecommunications Forum – TELFOR 2015, November 24-25, Belgrade, Serbia, 2015, pp. 539-542, ISBN: 978-1-5090-0054-8 (**M33**).
- **J. Bjelica**, N. Đurić, D. Antić, D. Kljajić: "The Inductive Sensor Analysis for the Energy Harvesting Applications", IEEE 12th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics – SISY 2014, September 11-13, Subotica, 2014, pp. 61-64, ISBN: 978-1-5090-2866-5 (**M33**).

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

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

- **J. Bjelica**, N. Đurić, A. Fanti, S. Đurić: "The Planar Inductor with Adjustable Surface for Energy Harvesting Applications", 38th Progress in Electromagnetics Research Symposium - PIERS 2017, May 22-25, St Petersburg, Russia, 2017, pp. 1-4 (**M33**).
- **J. Bjelica**, G. Mijatović, D. Kljajić, A. Fanti: "The Inductors with Adjustable Surface Area for Energy Harvesting Utilization", 24th Telecommunications Forum – TELFOR 2016, November 22-23, Belgrade, Serbia, 2016, pp. 597-600, ISBN: 978-1-5090-4085-8 (**M33**).
- **J. Bjelica**, N. Đurić, D. Kljajić, M. Milutinov, A. Fanti: "The Boundary Exposure Assessment for Continuous Monitoring of the Low-Frequency EMF", 23rd Telecommunications Forum – TELFOR 2015, November 24-25, Belgrade, Serbia, 2015, pp. 539-542, ISBN: 978-1-5090-0054-8 (**M33**).

- **J. Bjelica**, N. Đurić, D. Antić, D. Kljajić: “The Inductive Sensor Analysis for the Energy Harvesting Applications”, IEEE 12th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics – SISY 2014, September 11-13, Subotica, 2014, pp. 61-64, ISBN: 978-1-5090-2866-5 (**M33**).

9. Индекс компетентности:

Укупан индекс компетентности износи 17 (M33 = 9, M21 = 8).

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

Кандидат нема искуства у стручном раду.

VII. ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ

VIII. ОСТАЛО

Кандидат има искуство у раду са следећим програмским језицима и алатима:

- C, C++,
- MS Office, MATLAB, CorelDRAW, CST Studio Suite.

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

Кандидат Јелена Бјелица је ангажована као истраживач-приправник на Факултету техничких наука, Универзитета у Новом Саду. У претходном периоду, кандидат је показао обећавајући истраживачки потенцијал, учествујући као аутор/-коаутор на девет конференцијских радова, категорије M33, и једном раду у међународном часопису, категорије M21.

Поред научно-истраживачког рада, кандидат је учествовао у извођењу аудиторних вежби на предметима Катедре за теоријску електротехнику, Факултета техничких наука, Универзитета у Новом Саду. У току ових активности, кандидат је показао посвећеност процесу извођења свих наставних активности, као и изузетан труд у индивидуалном раду са студентима, на основу чега је и добио просечну оцену студената, 8,96.

Кандидат се на брз начин уклопио у колектив Катедре и показао самосталност у обављању постављених задатака, као и тежњу ка усавршавању.

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 је завршио Факултет техничких наука, Универзитета у Новом Саду и стекао звање мастер инжењер електротехнике и рачунарства, чиме испуњава део услова Конкурса за избор сарадника у звању асистента за ужу област Теоријска електротехника.

Кандидат је остварио високе просечне оцене: 9,39 на основним и 9,87 на мастер

академским студијама. Додатно, кандидат је уписао и докторске студије на Факултету техничких наука, Универзитета у Новом Саду. У току извођења наставних активности, у звању истраживач-приправник, кандидат је остварио просечну оцену на анкетама студената: 8,96.

На основу ових чињеница, Комисија констатује да кандидат испуњава и преостали део услова Конкурса, прописан општим актима Универзитета у Новом Саду и Факултета техничких наука.

XI. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ САРАДНИКА

На основу увида у приложену документацију и досадашњи рад кандидата, Комисија предлаже одговарајућим органима Департмана за енергетику, електронику и телекомуникације и органима Факултета техничких наука, Универзитета у Новом Саду, да се кандидат **ЈЕЛЕНА БЈЕЛИЦА**, мастер инжењер електро-технике и рачунарства, изабере у звање **АСИСТЕНТА**, за ужу област **ТЕОРИЈСКА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА**, и заснује радни однос на Факултету техничких наука.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. _____
др **Каролина Касаш-Лажетић**, доцент
Факултет техничких наука
Универзитет у Новом Саду
2. _____
др **Небојша Раичевић**, ван. проф.
Електронски факултет
Универзитет у Нишу
3. _____
др **Никола Ђурић**, ван. проф.
Факултет техничких наука
Универзитет у Новом Саду

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.