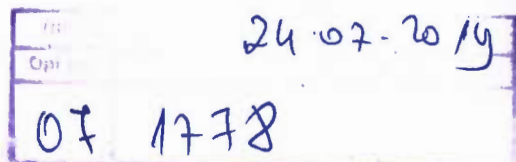


Одлуком Наставно-научног већа Факултета техничких наука у Чачку, број 11-1517/6 од 26.06.2019. године, а у складу са чланом 18. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника Факултета, именовани смо за чланове Комисије за писање извештаја за избор једног сарадника у звању асистент за ужу научну област Електроенергетика по конкурсном објављеном у листу „Послови“ број 835-836 од 26.06.2019. године. Дана 12.07.2019. председнику Комисије достављена је конкурсна документација и сачињен је следећи

### ИЗВЕШТАЈ

о избору Сарадника у звању асистент за ужу научну област Електроенергетика.



На конкурс се пријавио један кандидат:

**Марко Шућуровић**, дипл. инж. ел.

### ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ:

Марко Шућуровић је рођен у Трстенику 02.01.1988. године. Завршио је средњу Техничку школу у Трстенику 2007. године. Основне академске студије на Техничком факултету у Чачку (данас ФТН у Чачку) је уписао 2007. године на студијском модулу Електроенергетика. 2011. године је завршио основне студије са просечном оценом 8,82, чиме је стекао звање Дипломираног инжењера електротехнике. Мастер академске студије уписао је 2011. године на Факултету техничких наука у Чачку, студијски програм Електротехничко и рачунарско инжењерство, модул Индустриска електроенергетика. Мастер студије је завршио 2012. са просечном оценом 9,86 и стекао звање Мастер инжењер електротехнике и рачунарства. Тренутно је студент треће године докторских академских студија на Електронском факултету у Нишу, на студијском програму Електротехника и рачунарство, модул Електроенергетика. Од 2011–2013. био је радно ангажован као Стручни сарадник, а од 2013. је асистент на Факултету техничких наука у Чачку, на Катедри за електроенергетику.

### РАДНО ИСКУСТВО:

- Тренутно ангажовање: Асистент Факултета техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу (Катедра за електроенергетику). Датум избора у звање: 16.10.2013. Члан Наставно-научног већа ФТН у Чачку. Секретар Катедре за електроенергетику (од јануара 2019.). Секретар Већа Студијског програма ОАС ЕРИ (од јануара 2019.). Сарадник Лабораторије за електричне инсталације,

Лабораторије за електричне машине, погоне и аутоматику (ЕМПА) и Лабораторије за електротермију.

- Претходно ангажовање: Стручни сарадник на Катедри (Катедра за електроенергетику и Катедра за индустријско и системско инжењерство). Период: новембар 2011. – октобар 2013. Сарадник Лабораторије за електричне инсталације и Лабораторије за електричне машине, погоне и регулацију.

## СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА:

### Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20):

1. Bjekić, M., Šučurović, M., Božić, M., Rosić, M., Antić, S., "Using computer for measurement and visualization of rotating magnetic field in AC machines", Computer Application in Engineering Education, Volume 25, Issue 4, July 2017, pp. 608-624, ISSN 1061-3773, DOI:10.1002/cae.21825, <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cae.21825/full> [M23]
2. Blagojević, M., Papić, M., Vujičić, M., Šučurović, M., "Artificial neural network model for predicting air pollution. Case study of the Moravica district, Serbia", Environment Protection Engineering, Volume 44, Number 1, (2018), pp 129-139. ISSN 0324-8828, DOI: 10.5277/epe180110 [http://epe.pwr.wroc.pl/2018/1-2018/Blagojevic\\_1-2018.pdf](http://epe.pwr.wroc.pl/2018/1-2018/Blagojevic_1-2018.pdf) [M23]
3. Koprivica, B., Šučurović, M., Milovanović, A., "Calibration of AC induction magnetometer", FACTA UNIVERSITATIS Series: Electronics and Energetics, Vol.31, No.4 (2018), pp. 613-628, ISSN 0353-3670, DOI:10.2298/FUEE1804613K, <http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUElectEnerg/article/view/3675> [M24]

### Зборници међународних научних скупова (M30):

1. Vujicic, M., Lazarevic, V., Sucurovic, M., „Analysis of Electric Supplying of City Area Different Customers in the Function of Increasing Load“, Proceedings of 3th DQM International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2012, Belgrade, Serbia, 28-29 June 2012, pp. 389 – 393. ISBN 978-86-86355-11-9 [M33]
2. Vujicic, M., Sucurovic, M., „Choice of Fluorescent Light Bulbs Using the COPRAS Method“, Proceedings of 4th DQM International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2013, Belgrade, Serbia, 27-28 June 2013, pp. 384 – 389. ISBN 978-86-86355-15-7 [M33]
3. Šučurović, M. M., Stojković, S. M., Dragičević, S. M., “Electrical Energy Savings in Lighting – Case Study of Faculty of Technical Sciences, Čačak”, Full Papers Proceeding of International Conference "Power Plants 2014", 28-31. October 2014, Zlatibor, Serbia, pp. 669–678. ISBN 978-86-7877-024-1 [M33]
4. Bjekic, M., Bozic, M., Rosic, M., Sucurovic, M., “Remote experiments: Step Motor Control and Magnetic Field Visualization of Induction Machine”, The 3rd Experiment@International conference - exp.at'15, pp. 153-154, DOI: 10.1109/EXPAT.2015.7463250, 2-4 June 2015, University of the Azores, Ponta Delgada, Azores, Portugal, 2015 [M33]

5. **Šučurović, M.**, Stojković, S., Dragičević, S., Vujičić, M., "The Possibility of Energy Saving in Interior Lighting Using the New Type of Lamps", Proceedings of 17th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, 20–23. October 2015, Sokobanja, Serbia, pp. 514–523. ISBN 978-86-6055-076-9 [M33]
6. **Šučurović, M.**, Mitrović, N., Bjekić, M., Božić, M., Rosić, M., „Calibration of The Electromagnetic Brake“, International scientific conference - UNITECH '15, Gabrovo, Bulgaria, Vol. I, pp. 159-162, ISSN 1313-230X, 20-21. Nov. 2015 [M33]
7. Rosić, M., Bebić, M, Djordjevic, N., Bjekić, M., **Šučurović, M.**, "Simulation model of direct torque control with discretized voltage vector intensities", Proceedings of 6th International Conference Technics and Informatics in Education – TIO 2016, Faculty of Technical Sciences, Čačak, Serbia, pp. 429–438, 28–29th May 2016. ISBN 978-86-7776-192-9. UDK: 621.313.33:004.42 [M33]
8. **Šučurović, M.**, Božić, M., Dragičević, S., "Educational set up for measurement of photovoltaic modul electrical parameters", Proceedings of 6th International Conference Technics and Informatics in Education TIO2016, Faculty of Technical Sciences, Čačak, Serbia, pp. 451–456, 28–29th May 2016. ISBN 978-86-7776-192-9. UDK: 371.3:[621.317:004.43LabVIEW [M33]
9. Koprivica, B., **Šučurović, M.**, Jevtić, N., Milovanović, A., "Measurement of magnetic flux density of large-diameter multilayer solenoid", 13th International Conference on Applied Electromagnetics IIEC 2017, Niš, Serbia, August 30 - September 01, 2017, Proceedings of Full Papers [Elektronski izvor], CD-O5-2, ISBN 978-86-6125-185-6 [M33]
10. **Šučurović, M.**, Petronijević, M., Mitrović, N., Rosić, M., "Effects of voltage unbalance on torque oscillations in induction motor", International scientific conference UNITECH '17, Gabrovo, Bulgaria, pp I106-I111, 17-18. Nov. 2017. ISSN 1313-230X [M33]
11. Božić, M., Vujčić, V., **Sučurovic, M.**, Koprivica, B., "Simple magnetomechanical torque sensor – design, construction and testing", International scientific conference UNITECH '17, Gabrovo, Bulgaria, pp I112-I116, 17-18. Nov. 2017. ISSN 1313-230X [M33]
12. Rosić, M., Bjekić, M., **Šučurović, M.**, "Application of Induction Machine U/f Control Through the Educational Laboratory Setup", Proceedings of 7th International Conference Technics and Informatics in Education TIE2018, University of Kragujevac, Faculty of Technical Sciences, Čačak, Serbia, pp. 351–357, 25–27 May 2018. ISBN 978-86-7776-226-1. UDC: 621.313/.314:004.42MATLAB [M33]
13. Mitrović, N., Orelj, J., Bjekić, M., Božić, M., **Šučurović, M.**, “Thermal Imaging of the Electromagnetic Brake”, The 8 th International Conference & Workshop, REMOO Energy-2018, May 29-31, 2018, Venice, Italy, ISBN: 978-3-9818275-6-9, Book of Abstracts, T07- 083. [M34]
14. **Šučurović, M.**, Vujičić, V., Božić, M., Rosić, M., Koprivica, B., “Testing of magnetomechanical torque sensor using electromagnetic load emulator - temperature correction”, Proceedings of 5th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering - IcETRAN 2018, ISBN: 987-86-7466-752-1, pp. 750-754, 11-14 June, 2018 [M33]

15. **Šučurović, M.**, Božić, M., Vujičić, V., Marjanović, M., Dragičević, S., Rosić, M., “Experimental testing of thermal and electrical performance of a hybrid photovoltaic-thermal solar collector”, Proceedings of VIII International conference - Industrial Engineering and Environmental Protection - IIZS 2018, ISBN: 978-86-7672-309-6, pp.197-203, Zrenjanin, Serbia, 11-12 October, 2018 [M33]
16. Koprivica, B., **Šučurović, M.**, Vujičić, V., Božić, M., Rosić, M., “Calibration of torque sensor prototype using commercial torque sensor”, Proceedings of International scientific conference - UNITECH 2018, Vol. I, pp. 53-57, ISSN: 1313-230X, Gabrovo, Bulgaria, 16-17. Nov. 2018 [M33]
17. Božić, M., **Sučurovic, M.**, Rosić, M., Vujčić, V., Bjekić, M., “Laboratory setup for measurements basic pump system characteristic”, Proceedings of International scientific conference - UNITECH 2018, Vol. III, pp. 154-158, ISSN: 1313-230X, Gabrovo, Bulgaria, 16-17. Nov. 2018 [M33]

#### **Национални часописи (M50):**

1. Vujičić V., Dragičević S., Marjanović M., **Šučurović M.**, Božić M., Rosić M., „A Laboratory System Development for Measuring Characteristics of Photovoltaic-thermal Panel”, IMK-14 – Research & Development in Heavy Machinery, Vol. 24(2018)4, EN105-108, UDC 621, ISSN 0354-6829, December 2018 [M52]

#### **Зборници конференција и скупова националног значаја (M60):**

1. **Шућуровић, М.**, Божић, М., Бјекић, М., Росић, М., „Мерење и визуелизација магнетног поља трофазног асинхроног мотора”, Електронски зборник радова 56. Конференције за ЕТРАН, Златибор, стр. ЕЕ2.4 1-4, 11-14. јуна 2012. ISBN 978-86-80509-67-9 [M63]
2. Живанић, Ј., Ћетеновић, Д., **Шућуровић, М.**, Лазаревић, Д., „Дијагностиковање стања изолације енергетског трансформатора мерењем интезитета парцијалних пражњења”, Зборник радова 57. Конференције за ЕТРАН, Златибор, стр. ЕЕ2.4 1-5, 3-6 јуна 2013. ISBN 978-86-80509-68-6 [M63]
3. Вујичић, М., **Шућуровић, М.**, „Мерење и анализа струја нелинеарних потрошача у домаћинству”, Зборник радова 57. Конференције за ЕТРАН, Златибор, ЕЛ 4.4, 3-6. јуна 2013. pp. ЕЛ4.4. 1-5, ISBN 978-86-80509-68-6 [M63]
4. Миладиновић, Д., Живанић, Ј., Ћетеновић, Д., **Шућуровић, М.**, „Мерење ефективног времена рада БТД система погона 'Тамнава источно поље' РБ 'Колубара' д.о.о.”, Зборник радова 2. Националне конференције са међународним учешћем Реинжињеринг пословних процеса у образовању - РППО13, Чачак, 20-22 септембар 2013. стр. 376-384. ISBN 978-86-7776-143-1. UDK: 005:65.01 [M63]
5. Вујичић, М., **Шућуровић, М.**, Јањић, Б., „Реализација видео-конференцијског система у образовању”, Зборник радова 2. Националне конференције са међународним учешћем Реинжењеринг пословних процеса у образовању - РППО13, Чачак, 20-22. септембар 2013. стр. 445-452. ISBN 978-86-7776-143-1. UDK: 37.018.43 [M63]

6. **Шућуровић, М.**, Вујичић, М., Коларевић, Ђ., „Примена програма Relux у настави електричног осветљења”, Зборник радова, 5. Конференција са међународним учешћем Техника и информатика у образовању – ТИО 2014, Факултет техничких наука у Чачку, 30-31. мај 2014. стр. 182-189, ISBN 978-86-7776-164-6, ISBN 978-86-7776-165-3 (електронски извор). UDK: 37.026.:[628.9:004.4] [M63]
7. **Шућуровић, М.**, Драгићевић, С., Чековић, И., Плазанић, М., Живанић, Ј., „Анализа утицаја материјала фотонапонских ћелија на добијање електричне енергије – case study – Факултет техничких наука у Чачку”, Зборник радова 58. Конференције за ЕТРАН, Врњачка Бања, NM 1.6, 2-5. јуна 2014. ISBN 978-86-80509-70-9 [M63]
8. Вујић, М., **Ћућуровић, М.**, „Primer primene metoda SAW, TOPSIS i MOORA kod višekriterijumskog odlučivanja“, Zbornik radova 17. DQM Međunarodna konferencija Upravljanje kvalitetom i pouzdanošću ICDQM-2014, Beograd, Srbija, 27-28. jun 2014, pp. 471–476. ISBN 978-86-86355-16-4 [M63]
9. **Шућуровић, М.**, Вујичић, М., „Електричне карактеристике LED извора светлости малих снага ( $\leq 25$  W)”, Зборник радова 59. Конференције за ЕТРАН, Сребрно језеро, ЕЕ 1.5, 8-11. јуна 2015. стр. ЕЕ1.5.1-4, ISBN 978-86-80509-71-6. [M63]
10. **Шућуровић, М.**, Вујичић, М., „Повећање електричне отпорности и губитака снаге код НН каблова услед струја виших хармоника”, Зборник радова 60. Конференције за ЕТРАН, Златибор, ЕЕ 1.6, 13-16. јуна 2016. стр. ЕЕ1.6.1-5, ISBN 978-86-7466-618-0 [M63]
11. Вујић, М., **Sucurovic, M.**, Blagojevic, M., "Evaluation and ranking of compact fluorescent lamps in uncertain environments", Proceedings of IV International conference Quality system condition for successfull business and competitiveness, Kopaonik, 30.11.-2.12. 2016. pp. 107-124. ISBN 978-86-80164-04-5 [M63]
12. Вјекић, М., **Ћућуровић, М.**, Штаткић, С., Росић, М., Вожић, М., „Pregled rezultata projekta Istraživanje, razvoj i primena programa i mera energetske efikasnosti elektromotornih pogona”, Zbornik radova (Elektronski izvor), VI Regionalna konferencija: Industrijska energetika i zaštita životne sredine u zemljama Jugoistočne Evrope - IEEP 2017, Zlatibor, 21-24. jun 2017, Srbija, br. rada: 032. ISBN 978-86-7877-028-9 [M63]
13. Пантелић, М., **Шућуровић, М.**, Вујичић, М., „Утицај персонала на поузданост багерских јединица”, Зборник радова ИТОП19, Четврта национална конференција са међународним учешћем "Информационе технологије, образовање и предузетништво", Чачак, 6. и 7. април 2019, стр. 245-256. ISBN 978-86-7776-233-9. [M63]

#### **Техничка и развојна решења (M80):**

Бјекић, М., Божић, М., Росић, М., **Шућуровић, М.**, „Електромагнетна кочница са једним обртним диском за лабораторијска испитивања електричних мотора”, Техничко решење, Факултет техничких наука Чачак, 2015. Доступно у списку техничких решења Министарства просвете, науке и технолошког развоја, редни број 2009. [http://www.ftn.kg.ac.rs/docs/resenja/EM\\_kocnica.pdf](http://www.ftn.kg.ac.rs/docs/resenja/EM_kocnica.pdf) [M83]

## **ПУБЛИКАЦИЈЕ:**

Марко Шућуровић је један од аутора реализованих лабораторијских експеримената:

1. „Каталог удаљених лабораторијских експеримената и вежби са упутствима за употребу“, Факултет техничких наука, Чачак, 2015. ISBN 978-86-7776-180-6.
2. „Каталог лабораторијских наставних модула са удаљеним експериментима“, Факултет техничких наука, Чачак, 2016, ISBN 978-86-7776-189-9.

## **УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА ЗАЈЕДНИЦА НАУКЕ И МИНИСТАРСТВА ЗА НАУКУ:**

Истраживач на пројекту TR33016 „Истраживање, развој и примена програма и мера енергетске ефикасности електромоторних погона“, носилац пројекта Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, руководилац др Мирослав Бјекић, редовни професор, пројекат у подручју технолошког развоја, Министарство за науку и технолошки развој, период: 2011-2014-2018.

## **УЧЕШЋЕ НА МЕЂУНАРОДНИМ ПРОЈЕКТИМА:**

Учесник програма Proof-of-Concept (PoC) реализираног у оквиру ЕРАЗМУС+ пројекта под називом „Institutional framework for development of the third mission of universities in Serbia“ - IF4TM, Уговор бр. 561655-EPP-1-2015-1-RS-EPPKA2-CBHE-SP. PoC пројекат под називом „Torque sensor based on magnetomechanical effect in commercial steel“ - TorqSens је реализован у периоду од јуна 2018. до јуна 2019. године.

## **ПЕДАГОШКА ДЕЛАТНОСТ:**

На Факултету техничких наука у Чачку, на 4 студијска програма изводи рачунске вежбе, (реализује предиспитне и испитне активности) из следећих предмета:

- Електричне инсталације и осветљење (ОАС ЕРИ, 5. сем., обавезни), од школске 2011/2012.
- Електромоторни погони (ОАС ЕРИ, 7. сем., обавезни), од школске 2018/2019.
- Електротермија (ОАС ЕРИ, 8. сем., изборни), од школске 2017/2018.
- Специјалне електричне инсталације (МАС ЕРИ, 1. сем., изборни), од школске 2014/2015.
- Микроинсталације и компоненте (ОАС МЕХ, 4. сем., изборни), од школске 2015/2016.
- Примењена енергетска електротехника (ИАС ТИ, 6. сем., обавезни), од школске 2011/2012.
- Практикум из енергетске електротехнике (ИАС ТИ, 6. сем., изборни), од школске 2016/2017.

Укључен је у активности Лабораторије за електричне инсталације, Лабораторије ЕМПА и Лабораторије за електротермију. Током наведеног периода креирао е-курсеve на Moodle систему за већину наведених предмета.

## ОСТАЛЕ АКТИВНОСТИ:

- Секретар Катедре за индустријско и системско инжењерство Факултета техничких наука у Чачку, у периоду 2014 – 2018.
- Члан комисија за попис материјалних и нематеријалних улагања Факултета техничких наука у Чачку, у периоду 2015 – 2018.
- Члан организације манифестације „Тесла ризница открића и инспирација за будућност“ одржане на Факултету техничких наука у Чачку 09.07.2016. године.
- Члан организационог одбора 6. међународне конференције Техника и информатика у образовању - ТИО 2016.
- Члан организације манифестације „Ноћ музеја“ одржане на Факултету техничких наука у Чачку 20.05.2017. године.
- Члан Комисије за самовредновање квалитета студијских програма, наставе, рада наставника, служби и услова рада на Факултету техничких наука у Чачку. Одлука број 2-74/12 од 16.01.2019.
- Секретар Катедре за електроенергетику Факултета техничких наука у Чачку, од јануара 2019.
- Секретар Већа Студијског програма ОАС Електротехничко и рачунарско инжењерство, од јануара 2019.
- Члан Српског друштва за осветљење.

## ТЕХНИЧКЕ ВЕШТИНЕ И КОМПЕТЕНЦИЈЕ:

- Поседује искуство у раду са следећим софтверима: LabVIEW, Matlab, ePLAN, AutoCAD, DIALux, RELux.
- Поседује искуство у раду са *National Instruments* мерно-аквизиционом опремом.
- Познавање енглеског језика (чита – врло добро, пише – врло добро, говори – врло добро).

## ОСТАЛА ПРИЛОЖЕНА ДОКУМЕНТАЦИЈА:

- Уверење да је неосуђиван.
- Потврда да је студент треће године докторских студија на Електронском факултету у Нишу, студијски програм Електротехничко и рачунарско инжењерство, модул Електроенергетика.
- Уверење о положеним испитима на докторским студијама, чији су подаци дати у табели:

р.б	Назив предмета	ЕСПБ	Оцена
1	Студијски истраживачки рад 1	30	признаје се
2	Дистрибутивни системи	10	10
3	Одабрана поглавља из електромоторних погона	10	10
4	Уземљење и уземљивачки системи	10	10
5	Студијски истраживачки рад 2	30	признаје се
6	Стабилност електроенергетских система	10	10
7	Дигитално управљање претварачима и погонима	10	10
8	Одабрана поглавља из електричних машина и трансформатора	10	10
Просечна оцена:			10.00 (десет)

## ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ

Након прегледане документације Комисија сматра да кандидат Марко Шућуровић, дипломирани инжењер електротехнике испуњава све опште услове конкурса и услове предвиђене одредбама Закона о високом образовању и Статута Факултета техничких наука у Чачку.

Имајући у виду стечено високошколско образовање, на основним и мастер, уписане докторске студије, као и искуство у педагошком и научно-истраживачком раду, Комисија предлаже да се кандидат **Марко Шућуровић, дипломирани инжењер електротехнике** изабере у звање **АСИСТЕНТ** за ужу научну област **Електроенергетика** у радни однос на одређено време од 3 године са пуним радним временом.

У Чачку и Нишу,

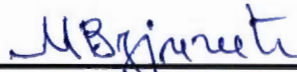
15.7.2019. године.

### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



---

Проф. др Мирослав Бјекић, редовни професор,  
Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука у Чачку,  
ужа научна област Електроенергетика,  
председник комисије.



---

др Момчило Вујичић, ванредни професор,  
Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука у Чачку,  
ужа научна област Електроенергетика,  
члан комисије.



---

Проф. др Драган Тасић, редовни професор,  
Универзитет у Нишу, Електронски факултет  
ужа научна област Електроенергетика,  
члан комисије.