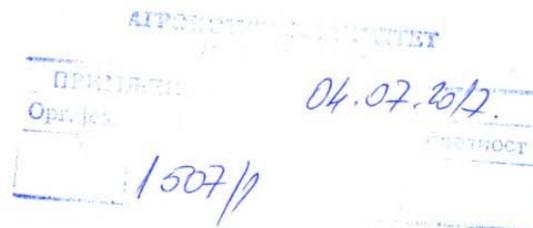


**УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
АГРОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ У ЧАЧКУ**

Цара Душана 34
32 000 Чачак



**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
АГРОНОМСКОГ ФАКУЛТЕТА У ЧАЧКУ**

Одлуком Наставно-научног већа Агрономског факултета у Чачку бр. 1413/6 - XI од 26.06.2017. године именована је Комисија за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на расписани конкурс од 14.06.2017. године за избор једног сарадника у звање асистент за ужу научну област Математичко-статистичка област у саставу:

1. Проф. др Сениша Ранђић, редовни професор,
Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука у Чачку, ужа научна област:
Рачунарска техника и телекомуникације, председник комисије;
2. Др Вера Лазаревић, ванредни професор,
Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука у Чачку, ужа научна област:
Математика, члан;
3. Проф. др Радојка Малетић, редовни професор,
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, Београд, ужа научна област:
Статистика, члан;

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс расписан 14.06.2017. године у листу „Послови” за избор једног сарадника у звање асистент на одређено време од три године са пуним радним временом, пријавио се један кандидат:

1. Душан Марковић, дипломирани инжењер електротехнике за рачунарску технику, студент докторских студија

На основу увида у конкурсну документацију Комисија је утврдила да је кандидат приложио сву потребну документацију тражену конкурсом.

1. Дипл. инж. Душан Марковић

I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Душан Марковић рођен је у Чачку 03.12.1982. године. Држављанин је Републике Србије, српске националности.

Душан Марковић је основну школу и средњу Техничку школу у Чачку завршио са одличним успехом. Технички факултет у Чачку (Факултет техничких наука у Чачку), смер Рачунарска техника у трајању од девет семестара, уписао је 2001. године. Завршио је основне студије 2006. године и стекао звање дипломирани инжењер електротехнике за рачунарску технику. Студент је докторских студија на Факултету техничких наука у Чачку, студијски програм Електротехничко и рачунарско инжењерство модул Рачунарска техника.

Засновао је радни однос 2008. године на Агрономском факултету у Чачку где је био запослен на пословима информатичара. У 2009. години изабран је у звање сарадник у настави за ужу научну област: Математичко-статистичка област, а након тога 2011. године изабран је у звање асистент, за исту ужу научну област у оквиру које се налази наставни предмет Информатика за чије вежбе је задужен. За то време обављао је послове у информатичкој области на месту Руководиоца рачуноског центра.

Члан је Савета Агрономског факултета у Чачку од 2012. године. Члан је организационог одбора Смотре научних радова студената агрономије са међународним учешћем која се организује сваке друге године на Агрономском факултету у Чачку. Био је више пута члан организационог одбора Саветовања о биотехнологији.

За потребе Факултета бавио се одржавањем рачунарских мрежа, сервера, као и пословима које подразумевају употребу веб технологија. Представљао је информатичку подршку многим активностима које су се одвијале на Факултету. Свера интересовања кандидата јесте развој софтверских решења и платформи за примену рачунарства у области пољопривреде.

Служи се енглеским језиком.

II ПРИКАЗ АНГАЖОВАЊА КАНДИДАТА

M33

Dušan Marković, Uroš Pešović, Željko Jovanović, Siniša Randić (2011): „Monitoring system for analysis of solar energy potencial in locations intended for wsn nodes“, in Proceedings of International Scientific Conference UNITECH, Gabrovo, Technical Faculty, Bulgaria.

Uroš Pešović, **Dušan Marković**, Željko Jovanović i Siniša Randić (2012): „System for thermal comfort monitoring in working and living environment“, International scientific conference on information, communication and energy systems and technology, Proceedings of ICEST 2012, Veliko Trnovo, Bulgaria, pp. 331-334.

Snežana Tanasković, Uroš Pešović, Siniša Randić, **Dušan Marković** i Slobodan Milenković (2012): „New possibilities for monitoring the flight phenology of raspberry cane midge *Resseliella theobaldi* Barnes by pheromon traps in Serbia“, Међународна konferencija IOBC/WPRS u Bursi, Turska, 2012.

Uroš Pešović, Željko Jovanović, Siniša Randić, and **Dušan Marković** (2012): „Benchmarking performance and energy efficiency of microprocessors for wireless sensor network applications“, MIPRO Opatija Hrvatska, MIPRO Croatian Society, str. 743-747.

Dusan Markovic, Uros Pesovic and Sinisa Randjic (2013): „Estimation of solar radiation intensity based on GPS and cloud conditions using mobile application“, International scientific conference UNITECH 2013, Gabrovo, Bulgaria, pp. 131-136.

Dejan Vujičić, **Dušan Marković**, Danijela Milošević, Slobodan Đukić, Siniša Randić (2015): „Modeling the influence of synthesis parameters and thermal effects on magnetic properties of pressed powder system FexOyBaTiO3 “, YUCOMAT 2015, 31.avgust – 4. septembar. Herceg Novi, Montenegro, P.S.A. 15

Dušan Marković, Dejan Vujičić, Željko Jovanović, Uroš Pešović, Siniša Randić, Dijana Jagodić (2016): Concept of IoT system for monitoring conditions of thermal comfort, in Proceedings of International Scientific Conference UNITECH 2016, новембар 2016, Габрово, Бугарска, стр. II-360-365, ISSN 1313-230X.

Dejan Vujičić, Rade Pavlović, Dijana Jagodić, Uroš Pešović, **Dušan Marković**, Siniša Randić (2016): An attitude determination system based on inertial measurement unit, in Proceedings of International Scientific Conference UNITECH 2016, новембар 2016, Габрово, Бугарска, стр. I-281-286, ISSN 1313-230X.

Dejan Vujičić, **Dušan Marković**, Borislav Đorđević, Siniša Randić (2016): Benchmarking performance of ext4, xfs, and btrfs as guest file systems under Linux environment, *In Proceedings of 3rd International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2016*, Zlatibor, Serbia, June 13 – 16, 2016, RTII.3, http://etran.etf.rs/index_e.html

M51

Dušan Marković, Ranko Koprivica, Uroš Pešović, Siniša Randić, Biljana Veljković (2013): „Nadgledanje solarnih sistema za navodnjavanje“, Traktori i pogonske mašine, Vol.18, No. 3, pp.112-117.

Ranko Koprivica, Biljana Veljković, **Dušan Marković**, Miloš Božić, Nikola Bošković (2013): „Gubici semena uljane repice i primena digitalnog senzora brzine radi kvalitetnijeg rada kombajne“, Traktori i pogonske mašine, Vol.18, No. 4, pp. 69-74.

Dušan Marković, Simeon Rakonjac, Ranko Koprivica, Uroš Pešović, Siniša Randić (2014): „Nadgledanje mikroklimatskih parametara i regulisanje životnih uslova na farmi“, Traktori i pogonske mašine, Vol.19, No. 5, p. 25-30, ISSN 0354-9496, UDK 629.06.

M52

Dušan Marković, Ranko Koprivica, Uroš Pešović, Siniša Randić, Biljana Veljković (2012): „Praćenje rada žitnog kombajna postavkom pametnih mernih pretvarača“, Traktori i pogonske mašine, Vol. 17, br. 5, str. 27-32.

Siniša Randić, Uroš Pešović, **Dušan Marković**, Snežana Tanasković (2012): „Primena informaciono komunikacionih tehnologija u oblasti zaštite biljaka“, Biljni Lekar Novi Sad, str. 123-132.

Dušan Marković, Ivan Glišić, Uroš Pešović, Siniša Randić (2013): „Wireless information system for frost detection in orchards“, Acta Agriculturae Serbica, Vol. XVIII, No. 36(2013), pp.179-186.

Dušan Marković, Radoš Pavlović, Uroš Pešović, Siniša Randić (2014): „System for monitoring microclimate conditions in greenhouse“, Acta Agriculturae Serbica, Vol. XIX, No. 38 (2014), p. 105-114.

Uroš Pešović, Slađana Đurašević, **Dušan Marković** (2014): „SMS Shepherd“, Acta Agriculturae Serbica, vol. XIX, No. 38, str. 105-114, 2014. ISSN 0354-9542

Dušan Marković, Ranko Koprivica, Uroš Pešović, Siniša Randić (2015): „Application of IoT in monitoring and controlling of agricultural production“, Acta Agriculturae Serbica, vol. XX, 40, str.145-153, 2015.

Dušan Marković, Uroš Pešović, Slađana Đurašević, Siniša Randić (2016): „Decision support system for temperature monitoring in beehives“, Acta Agriculturae Serbica, Vol. 21, 42, pp. 135-144.

Uroš Pešović, **Dušan Marković**, Slađana Đurašević, Ranko Koprivica, Siniša Randić (2016): „Sistem za praćenje kretanja grla u pašnjačkom načinu uzgoja“, Savremena poljoprivredna tehnika ISSN 0350-2953, vol. 42, broj 1, 2016.

M53

Dušan Marković, Uroš Pešović, Željko Jovanović, and Siniša Randić (2012): „Test-Driven Development of IEEE 1451 Transducer Services and Application“, Telfor Journal, Vol. 4, No. 1, str. 60-65.

M63

Dušan Marković, Dalibor Tomić, Uroš Pešović, Siniša Randić (2010): „Mogućnost primene bežičnih senzorskih mreža u oblasti poljoprivrede, XV Savetovanje o biotehnologiji“, Čačak, zbornik radova, Vol. 15(16), 103-109.

Dušan Marković, Željko Jovanović, Uroš Pešović, Siniša Randić (2011): „Primena Test-Driven Development (TDD) tehnike u razvoju aplikacija i servisa pametnog pretvarača“, 19. Telekomunikacioni forum (TELFOR 2011), Novembar 22-24, 2011 Beograd, Srbija, pp. 1316-1319.

Željko Jovanović, Uroš Pešović, Siniša Randić, **Dušan Marković**, Ivan Popović (2011): „SunSpot u servisno orjentisanim aplikacijama“, 19. Telekomunikacioni forum (TELFOR 2011), Novembar 22-24, 2011 Beograd, Srbija, pp. 1281-1284.

Uroš Pešović, Siniša Randić, Željko Jovanović, **Dušan Marković** (2011): „Fog detection in wireless sensor network for smart roads“, ECOSENSE 2011, Novi Sad, Srbija.

Dušan Marković, Dalibor Tomić, Vladeta Stevović, Uroš Pešović, Siniša Randić (2011): „Veb servisi u poljoprivredi“, XVI Savetovanje o biotehnologiji, Čačak, zbornik radova, Vol. 16(18), 195-200.

Dušan Marković, Uroš Pešović, Siniša Randić (2012): „Sistem za monitoring toplotne komfornosti u radnom i životnom prostoru“, YU INFO 2012 Kopaonik, zbornik radova, pp. 406-410.

Dušan Marković, Uroš Pešović i Siniša Randić (2012): „Specifikacija TEDS-a kod IEEE 1451.0 pametnih pretvarača“, 20. Telekomunikacioni forum (TELFOR 2012), Novembar 20-22, 2012 Beograd, Srbija, pp. 1532–1535.

Željko Jovanović, **Dušan Marković**, Uroš Pešović i Siniša Randić (2012): „Određivanje orijentacije SunSpot-a u odnosu na gravitaciju prikupljanjem podataka po 1451 standardu“, Zbornik radova 56. konferencije ETRAN, Jun 2012.

- Uroš Pešović, Siniša Randić i **Dušan Marković** (2012): „Solarni simulator za testiranje fotonaponskih sistema“, Zbornik radova 56. konferencije ETRAN, Jun 2012.
- Dušan Marković**, Dalibor Tomić, Vladeta Stevović, Uroš Pešović, Siniša Randić (2012): „Pretraga nad podacima Semantičkog Web-a“, XVII Savetovanje o biotehnologiji, Čačak, zbornik radova, Vol. 17(19), 541-545.
- Dušan Marković**, Dalibor Tomić, Vladeta Stevović, Uroš Pešović, Siniša Randić (2013): „Praćenje intenziteta svetlostnog zračenja u biljnoj proizvodnji“, XVIII Savetovanje o biotehnologiji, Čačak, Vol. 18. (20), 2013. pp. 353-357.
- Dušan Marković**, Uroš Pešović, Siniša Randić (2014): Koncept prenosa podataka kod uređaja zasnovanih na CC430F5137 mikrokontroleru prema 1451.0 standardu, 22 telekomunikacioni forum TELFOR 2014, Beograd, p. 713-716.
- Dušan Marković**, Dalibor Tomić, Vladeta Stevović, Uroš Pešović, Siniša Randić (2014): „Mobilna aplikacija za proračun intenziteta sunčevog zračenja i njena primena u poljoprivredi“, XIX Savetovanje o biotehnologiji, Čačak, Vol. 19. (21), pp. 111-116.
- Dušan Marković**, Dalibor Tomić, Vladeta Stevović, Uroš Pešović, Siniša Randić (2015): „Primena sensor web koncepta u poljoprivredi“, XX Savetovanje o biotehnologiji, Čačak, Vol. 20. (22), pp. 77-82, 2015.
- Dušan Marković**, Uroš Pešović, Siniša Randić, Željko Jovanović (2015): „Mobilni sistem za određivanje pozicije životinja na otvorenom ruralnom području“, Зборник 59. Конференције ETRAN 2015, RT4.6.1-6.
- Dušan Marković**, Uroš Pešović, Siniša Randić (2016): „Model uređaja sa rfid podrškom za kontrolu pristupa u okviru IoT koncepta“, Zbornik radova YUINFO 2016, pp. 115-119.
- Dušan Marković**, Dalibor Tomić, Snežana Tanasković, Vladeta Stevović, Uroš Pešović, Siniša Randić (2016): „IoT sistem za prenos fotografija u cilju određivanja fotosinteze kod biljaka“, XXI Savetovanje o biotehnologiji, Čačak, Vol. 21. (23), pp. 217-222.
- Dušan Marković**, Dalibor Tomić, Snežana Tanasković, Vladeta Stevović, Uroš Pešović, Siniša Randić (2017): „Razvoj monitoring sistema u poljoprivredi“, XXII Savetovanje o biotehnologiji, Čačak, pp. 755-760.

Учесће на пројектима:

- Учесник је на пројекту Технолошког развоја под називом: „Развој и моделовање енергетски ефикасних, адаптабилних, вишепроцесорских и вишесензорских електронских система мале снаге“, Министарство просвете и науке Републике Србије.
- Учесник је ТЕМПУС пројекта „Изградња капацитета српског образовања у области пољопривреде ради повезивања са друштвом, CaSA“ (TEMPUS PROJECT: Building Capacity of Serbian Agricultural Education to link with Society, CaSA, 544072-TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS-SMHES (2013 – 4604 /001-001);).

III НАСТАВНО-ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

Кандидат Душан Марковић као асистент за време рада на Агрономском факултету у Чачку учествовао је у извођењу вежби из предмета Информатика на првој години основних академских студија. Поред тога задужен је за извођење вежби на изборном предмету Информациони системи у пољопривреди на мастер академским студијама Агрономија.

У досадашњем раду кандидат Душан Марковић учествовао је савесно и студиозно у реализацији наставног плана и програма. Испунио је професионалан и коректан однос према студентима и према колегама на Агрономском факултету у Чачку и другим факултетима.

IV МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ ДРУГИХ УСЛОВА ЗА РАД

Кандидат Душан Марковић је приложио тражену документацију: биографију, библиографију, фотокопију дипломе о стеченом VII степену стручне спреме – дипломирани инжењер електротехнике, потврду о уписаним докторским студијама на Факултету техничких наука у Чачку, потврду надлежних органа о неосуђиваности, извод из матичне књиге рођених и уверење о држављанству, тако да испуњава све формалне услове конкурса.

V ПРЕДЛОГ ЗА ДОНОШЕЊЕ ОДГОВАРАЈУЋЕ ОДЛУКЕ

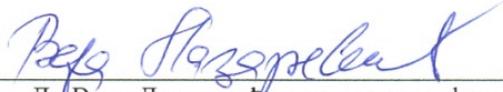
На основу приложене документације кандидата, Комисија констатује да кандидат Душан Марковић испуњава све услове за стицање звања асистент за ужу научну област Математичко-статистичка област на Агрономском факултету у Чачку.

Имајући у виду изложене податке, чланови Комисије предлажу Наставно-научном већу Агрономског факултета у Чачку да прихвати овај извештај и изабере кандидата Душана Марковића у звање асистент за ужу научну област Математичко-статистичка област на одређено време од три године.

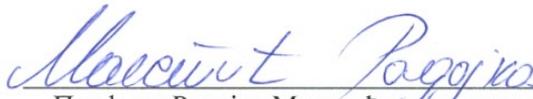
ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



Проф. др Сениша Ранђић, редовни професор,
Универзитет у Крагујевцу,
Факултет техничких наука у Чачку,
ужа научна област: Рачунарска техника и
телекомуникације,
председник комисије;



Др Вера Лазаревић, ванредни професор,
Универзитет у Крагујевцу,
Факултет техничких наука у Чачку,
ужа научна област: Математика,
члан;



Проф. др Радојка Малетић, редовни професор,
Универзитет у Београду,
Пољопривредни факултет, Београд,
ужа научна област: Статистика,
члан;