



Алфа БК Универзитет

АЛФА БК УНИВЕРЗИТЕТ

I Број 1393

13. 10. 20 23 год.

Нови Београд, Палмира Тољатија 3

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА  
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА И САРАДНИКА**

<b>I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА</b>
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке
Одлука ректора о расписивању конкурса од 29.08.2023. године
2. Датум и место објављивања конкурса
29.08.2023. године, сајт Националне службе за запошљавање Републике Србије
3. Број наставника који се бира, звање и назив уже области за коју је расписан конкурс
Један наставник у звању доцент за ужу научну област - Рачунарске науке
4. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање и установа у којој је члан комисије запослен
1. др Мирослава Михајлов Царевић, доцент, Алфа БК Универзитет, председник Комисије 2. др Стеван Јокић, доцент, Алфа БК Универзитет, члан 3. др Небојша Денић, ванредни професор, Природно-математички факултет Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, члан
5. Пријављени кандидати
доц. др Дејан Ђукић

<b>II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ</b>
1. Име, име једног родитеља и презиме
Дејан Ђукић
2. Звање
дипломирани инжењер електротехнике, Електротехнички факултет, Београд, 1989 доктор техничких наука, ЕПФЛ ( EPFL - École polytechnique fédérale de Lausanne ), Лозана, 1998
3. Датум и место рођења
18. март 1965, Савски венац, Југославија
4. Адреса
М. Толбухина 8, Нови Београд, 011 260 9754, dejan.djukic@alfa.edu.rs
5. Установа или предузеће у коме је сада запослен и професионални статус
Алфа БК универзитет, доцент
6. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив
1983, 1989, Београд, Електротехнички факултет, Електроника/Аутоматика, 9.08, дипломирани инжењер електротехнике
7. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени



## Алфа БК Универзитет

академски назив
нема
8. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе, ментор
нема
9. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена
1998, ЕПФЛ ( ÉPFL - École polytechnique fédérale de Lausanne ), Одсек за електротехнику (Département d'électricité), нелинеарни системи ( systèmes non-linéaires ), моделовање нелинеарних система ( modélisation de systèmes non-linéaires )
10. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање, ментор
Моделовање нелинеарних ситета ( Modélisation des systèmes non-linéaires ), Мартин Хаслер ( Martin Hasler ), 1998, доктор техничких наука
11. Знање светских језика - наводи : чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће
енглески, добро; француски, задовољавајуће
12. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација)
техничке науке, електротехника, рачунарска техника
13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству
нема
14. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања)
1. Алфа БК универзитет, Факултет информacionих технологија (ФИТ), 17 месеци, доцент 2. Елемуел ( Elemuel ), око 2 године, директор и сарадник у развоју 3а. Маси универзитет ( Massey University ), Факултет природних наука ( College of Sciences ), 4. Техничка школа (College of Sciences, School of Engineering and Technology ), 4 године, предавач 3б. Маси универзитет ( Massey University ), Факултет природних наука ( College of Sciences ), Институт за информационе технологије ( Institute for Information Science and Technology ), 5 година, предавач 4. Универзитет Декин ( Deakin University ), Техничка школа ( School of Engineering and Technology ), 3 године, истраживач 5. Универзитет у Мелбурну ( The University of Melbourne ), Одсек за електротехнику и електронику ( Department of Electrical and Electronic Engineering ), 2 године, програмер 6. Аустралијска војна академија ( ADFA - Australian Defence Force Academy ), Школа за електротехнику ( School of Electrical Engineering ), 1 година, инжењер 7. ЕПФЛ ( ÉPFL - École Polytechnique Fédérale de Lausanne ), Одсек за електротехнику ( Département d'électricité ), 6 година, асистент 8. Лола институт, 1 година, инжењер развоја 9. Енергопројект, 1 година, инжењер пројектант
15. Чланство у стручним и научним асоцијацијама



Алфа БК Универзитет

III НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКИ, ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС – ОБАВЕЗНО НАВЕСТИ ПРИПАДАЈУЋЕ ОЗНАКЕ М И ДР	
16.1. Истакнута монографија међународног значаја ( <i>оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач</i> )	<b>M11</b>
16.2. Монографија међународног значаја	<b>M12</b>
16.3. Монографије, посебна поглавља у научним књигама М11 и М12 ( <i>наслов, аутори, година издавања и издавач</i> )	
	<b>M13</b>
	<b>M14</b>
16.4. Референце међународног нивоа ( <i>радови на SCI листи, публикације у међународним часописима</i> )	
1. Djukic, D. (2011). Group projects in teaching microcontrollers. International Journal of Electrical Engineering Education (IJEEE), Vol. 48, No. 4, 359 - 371, ISSN: 2301-380X	<b>M21</b>
2. Djukic, D. (2010). Sliding mode avoidance in passively articulated vehicles. International Journal for Intelligent Systems, Technologies and Applications (IJISTA), Vol. 8, No. 1/2/3/4, 2010, 319 - 329, ISSN print: 1740 8865, ISSN online: 1740 8873	<b>M22</b>
3. Djukic, D. (2009). Characterisation of magnetic materials: determination of parameters of Preisach models of hysteresis. International Journal for Intelligent Systems, Technologies and Applications (IJISTA), Vol. 7, No. 1, 2009, 92 - 105, ISSN print: 1740 8865, ISSN online: 1740 8873	<b>M23</b>
4. Sjostrom, M., Djukic, D., & B. Dutoit (2000). Parametrised Preisach model for high temperature superconductors. IEEE Transactions on Applied Superconductivity, Volume 10, Issue 2, June 2000, 1585 - 1593, ISSN 1051 8223	<b>M24</b>
5. Djukic, D., Sjostrom, M., & Dutoit, B. (1997). Preisach-type hysteresis modelling in Bi-2223 Tapes. Applied Superconductivity, Vol. 2, 1409 - 1412, ISSN 0946 1807	
6. Dutoit, B., Nibbio, N., Djukic, D., Dedieu, H., & Grasso, G. (1997) A Non-linear Model of Silver Sheathed Bi 2223 High Temperature Superconducting Tape. IEEE Transactions on Applied Superconductivity, Volume 7, Issue 2, June 1997, 294 - 297, ISSN: 1051 8223	
7. Riemann, N. E., Cherkaoui, R. Dutoit, B., Djukic, D., & Grasso, G. (1997). Simulation of the transient response of a high -T/sub c/ superconducting current limiter inserted in an electrical distribution system. IEEE Transactions on Applied Superconductivity, Volume 7, Issue 2, June 1997, 836 - 839, ISSN: 1051 8223	
8. Abhary, K., Adriansen, H. K., Begovac, F., Djukic, D., Qin, B., Spuzic, S., Wood, D., & Xing, K. (2009). Some basic aspects of knowledge. Procedia Social and Behavioral Sciences, Volume 1, Issue 1, 2009, 1753-1758, ISSN: 1877-0428	
9. Nibbio, N., Dutoit, B., Djukic, D., Dedieu, H., & Grasso, G. (1996). Parameters Identification of an Ag Sheathed Bi 2223 Tape Model, Czechoslovak Journal of Physics, Vol. 46, 1996, 1533 - 1534, ISSN print: 0011 4626, ISSN online: 1572 9486	



Алфа БК Универзитет

16.5.Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима)	
16.6. Истакнута монографија националног значаја	M41
16.7. Монографија националног значаја	M42
16.8. Поглавље у публикацији M41	M44
16.9. Поглавље у публикацији M42	M45
16.10. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима)	
Списак резултата M51 - Радови у водећем часопису националног значаја	M51
Списак резултата M51 - Радови у водећем часопису националног значаја	M52
Списак резултата M52 - Рад у часопису националног значаја	M53
Списак резултата M52 - Рад у научном часопису	
16.11. Саопштења на међународним научним скуповима	
1. Djukic, D., & Spuzic, S. (2007), Statistical discriminator of surface defects on hot rolled steel. The proceedings of image and vision computing New Zealand (IVCNZ 2007), 158 - 163 2. Djukic, D. (2004). Experiences with group projects in teaching micro-controllers. The Proceedings of the Association for Engineering Education in Southeast and East Asia and the Pacific Rim - Mid-Term Conference (AESEAP Mid-term conference 2004), ISSN 0125 8737 3. Mayoraz F., Cornu, T., Djukic, D., & Vulliet, L. (1997). Neural Networks: A tool for prediction of slope movements. Fourteenth International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering Hamburg, 1997, September 6 - 12, 703 - 706, ISBN: 90 541 0891 6 3. 4. Djukic, D., Dedieu, H., & Hasler, M. (1996). Identification and Synchronisation of the Discrete Iterated Maps by Adaptive Control Tools. NDES 1996, Sevilla, June 27 - 28, 357 - 362 5. Djukic, D. (1995). Short Time Prediction of Chaotic Signals by Volterra Series. NDES'95, Dublin, 1995, July 28 - 29, 197 - 200 6. Stefan Popović, Dejan Đukić, Sonja Đukić Popović, Lazar Kopanja, Preliminary Research on the Application of Neural Networks to the Combustion Control of Boilers with Automatic Firing, Proceedings of the 8 th Virtual International Conference on Science Technology and Management in Energy, 2023, 299 - 303, ISBN-978-86-82602-01-9 7. Dejan Djukić Stefan Popović, Lazar Kopanja, Sonja Djukić Popović, Neural networks and their application in object recognition, Proceedings of the 12th International Conference on Applied	M34



Алфа БК Универзитет

Internet and Information Technologies, AIIT 2022, octobar 2022, 40 - 48, ISBN 978-86-7672-361-4 , COBISS.SR-ID 81418505	
<b>16.12. Саопштења на домаћим научним скуповима</b>	
<p>1. Djukic, D. (2008). Exchangeable batteries for electrical vehicles in urban transport. Energy, Transport and Sustainability Symposium 2008 (ETS 2008)</p> <p>2. Djukic, D., Lavo, G. P., &amp; Angland, M. (2008). Reconfigurable generators for wind turbines. The proceedings of the Electronics New Zealand Conference 2008 (ENZCON 2008), 103 - 108</p> <p>3. Djukic, D. (2007). Rapid introduction to assembly language programming. The proceedings of Software Innovation and Engineering New Zealand (SIENZ 2007)</p> <p>4. Djukic, D., Ke, M., &amp; Chan, Y S. (2007). Steering of passively articulated vehicles with independently powered wheels. The proceedings of the Fourteenth Electronics New Zealand Conference (ENZCON 2007), 37 - 42, ISBN: 978 0 473 12951 4, ISBN: 978 0 473 12952 1 (CDROM)</p>	<b>M61</b>
<b>16.13. Радови у којима је кандидат једини аутор и први коаутор (навести имена и презимена коаутора по редоследу из рада)</b>	
<p>1. Djukic, D. (2011). Group projects in teaching microcontrollers. International Journal of Electrical Engineering Education (IJEEE), Vol. 48, No. 4, 359 - 371, ISSN: 2301-380X</p> <p>2. Djukic, D. (2010). Sliding mode avoidance in passively articulated vehicles. International Journal for Intelligent Systems, Technologies and Applications (IJISTA), Vol. 8, No.1/2/3/4, 2010, 319 - 329, ISSN print: 1740 8865, ISSN online: 1740 8873</p> <p>3. Djukic, D. (2009). Characterisation of magnetic materials: determination of parameters of Preisach models of hysteresis. International Journal for Intelligent Systems, Technologies and Applications (IJISTA), Vol. 7, No. 1, 2009, 92 - 105, ISSN print: 1740 8865, ISSN online: 1740 8873</p> <p>4. Sjostrom, M., Djukic, D., &amp; B. Dutoit (2000). Parametrised Preisach model for high temperature superconductors. IEEE Transactions on Applied Superconductivity, Volume 10, Issue 2, June 2000, 1585 - 1593, ISSN 1051 82231.</p>	<b>M21</b> <b>M22</b> <b>M23</b> <b>M24</b> <b>M51</b> <b>M52</b> <b>M53</b>
<b>16.14. Учесће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким и спортским такмичењима и манифестацијама</b>	
нема	
<b>16.15. Уређивање часописа и публикација</b>	
<b>16.16. Обављање консултантских послова</b>	
нема	
<b>16.17. Стручни и научно истраживачки рад ( прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.)</b>	
нема	1.



Алфа БК Универзитет

16.18. Признања, награде и одликовања за професионални рад	
нема	
16.19. Остало	
17. ЦИТИРАНОСТ НАУЧНИХ РАДОВА	

#### IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ

##### 18. Претходни наставни рад (пре избора у звање наставника)

18.1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса) година студијског програма и фонд часова

Маси универзитет ( Massey University ), Факултет природних наука ( College of Sciences ), Техничка школа (College of Sciences, School of Engineering and Technology ) и Институт за информационе технологије ( Institute for Information Science and Technology ) :

1. Електроника - основне студије за звање дипломираног инжењера ( Bachelor of Engineering, Mechatronics ), Основе инжењерске технике и медија ( Engineering and media fundamentals ), прва, 2 + 2;
  2. Електроника - основне студије за звање дипломираног инжењера ( Bachelor of Engineering, Mechatronics ), Обрада сигнала ( Signal processing ), трећа, 3 + 3;
  3. Електроника - основне студије за звање дипломираног инжењера ( Bachelor of Engineering, Mechatronics ), Управљање и линеарни системи ( Control and linear systems ), трећа, 3 + 3;
  4. Електроника - основне студије за звање дипломираног инжењера ( Bachelor of Engineering, Mechatronics ), Технике инструментације у електроникци и аутоматизи ( Instrumentation, electronics and control engineering ), трећа, 2 + 2;
  5. Електроника - основне студије за звање дипломираног инжењера ( Bachelor of Engineering, Mechatronics ), Савремено мултивариабилно управљање ( Modern multivariable control ), трећа, 0 + 3;
  6. Електроника - основне студије за звање инжењера ( Bachelor of Engineering Technology, Electronic Engineering ), Примене микроконтролера ( Microcontroller applications ), трећа, 3 + 3;
  7. Електроника - основне студије за звање инжењера ( Bachelor of Engineering Technology, Electronic Engineering ), Аутоматика ( Automation engineering ), трећа, 3 + 3;
  8. Електроника - основне студије за звање инжењера ( Bachelor of Engineering Technology, Electronic Engineering ), Мерење и инструментација ( Measurement and instrumentation ), друга, 2 + 2;
  9. Електроника - основне студије за звање инжењера ( Bachelor of Engineering Technology, Electronic Engineering ), Електронски системи ( Electronic systems ), друга, 2 + 2;
  10. Електроника - основне студије за звање инжењера ( Bachelor of Engineering Technology, Electronic Engineering ), Управљање у реалном времену ( Embedded systems design ), трећа, 2 + 2;
- Универзитет Декин ( Deakin University ), Техничка школа ( School of Engineering and Technology ) :
1. Електротехника и електроника - основне студије за звање дипломираног инжењера ( Bachelor of Electrical and Electronics Engineering (Honours) ), Електроника ( Electronics ), прва, 0 + 2
  2. Електротехника и електроника - основне студије за звање дипломираног инжењера ( Bachelor of Electrical and Electronics Engineering (Honours) ), Алати и технике за развој система ( System Development Tools and Techniques ), трећа, 0 + 2
  3. Електротехника и електроника - основне студије за звање дипломираног инжењера ( Bachelor of Electrical and Electronics Engineering (Honours) ), Електромеханички системи ( Electromechanical



Алфа БК Универзитет

systems ), трећа, 0 + 3

4. Електротехника и електроника - основне студије за звање дипломираног инжењера ( Bachelor of Electrical and Electronics Engineering (Honours) ), Савремени микропроцесори ( Advanced Microprocessors), четврта, 0 + 3

ЕПФЛ ( ÉPFL - École Polytechnique Fédérale de Lausanne ), Одсек за електротехнику ( Département d'électricité ) :

1. Електротехника и електроника - основне студије за звање дипломираног инжењера ( Bachelor et Master en génie électrique et électronique ), Теорија кола и система ( Circuits et systèmes ), друга, 0 + 3

2. Електротехника и електроника - основне студије ( Bachelor et Master en génie électrique et électronique ), Електрични филтри ( Filtrage électrique ), друга, 0 + 2

3. Електротехника и електроника - основне студије ( Bachelor et Master en génie électrique et électronique ), Нелинеарни феномени и системи ( Phénomènes et méthodes non-linéaires ), трећа, 0 + 2

18.2. Педагошко искуство

18.3. Реизборност у звање асистента (од-до, број)

нема

18.4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима/ по семестру, на предмету, са фондом часова)

18.5. Оцена приступног предавања

нема

19. Садашњи наставни рад ( за избор у више звање наставника – ванредни професор и редовни професор)

19. 1. назив студијског програма предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама)

Алфа БК универзитет, Факултет информacionих технологија (ФИТ) и Факултет за математику и рачунарске науке ( ФМРН ) :

1. Информационе технологије, основне студије, Основе информacionих технологија, прва, 2 + 3

2. Информационе технологије, основне студије, Оперативни системи, друга, 2 + 3

3. Информационе технологије, основне студије, Архитектура рачунарских система, друга, 2 + 3

4. Информационе технологије, основне студије, Теорија система и информација, трећа, 3 + 2

5. Информационе технологије, основне студије, Вештачка интелигенција, четврта, 2 + 2

6. Информационе технологије, основне студије, Основе информacionих система, прва, 3 + 2

7. Информационе технологије, основне студије, Електроника за информатичаре, прва, 2 + 1

8. Информационе технологије, основне студије, Основе информacionо комуникационих система, прва, 3 + 2

9. Информационе технологије, основне студије, Базе података , трећа , 2 + 2

10. Информационе технологије, основне студије, Основе електротехнике , прва, 3 + 2

11. Информационе технологије, основне студије, Операциона истраживања , трећа, 3 + 2

12. Информационе технологије, основне студије, Основи телекомуникација , друга, 3 + 2



Алфа БК Универзитет

13. Информационе технологије, основне студије, Сигнали и системи , друга , 2 + 2
14. Рачунарске науке, основне студије, Увод у рачунарске науке, прва, 3 + 2
15. Рачунарске науке, основне студије, Организација рачунара, прва, 2 + 1
16. Рачунарске науке, основне студије, Вештачка интелигенција 1, четврта , 2 + 2
17. Рачунарске науке, основне студије, Вештачка интелигенција 2, четврта , 2 + 2
18. Рачунарске науке, основне студије, Оперативни системи, трећа, 2 + 3
19. Рачунарске науке, основне студије, Архитектура рачунарских система, трећа, 2 + 3
20. Рачунарске науке, основне студије, Компјутерска визија , трећа, 2 + 3
21. Рачунарске науке, основне студије, Базе података 2, четврта, 2 + 3
22. Рачунарске науке, основне студије, Микроконтролерски системи , трећа, 2 + 3
23. Рачунарске науке, основне студије, Процесирање сигнала , трећа, 2 + 3
24. Рачунарске науке, основне студије, Мобилно рачунарство , четврта, 2 + 3
25. Рачунарске науке, основне студије, Пројектовање корисничког интерфејса, трећа, 2 + 3
26. Трговина и банкарство, основне студије, Информациони системи у агробизнису, друга, 2 + 2
27. Информационе технологије, мастер, Методе истраживања, прва, 2 + 2
28. Информационе технологије, мастер, Управљање развојем информационих система
29. Рачунарске науке, мастер, Методе истраживања, прва, 2 + 2
30. Рачунарске науке, мастер, Микропроцесерски софтвер, прва, 2 + 2
31. Рачунарске науке, мастер, Преводиоци и интерпретатори, прва, 2 + 2
32. Информационе технологије, докторске студије, Напредне рачунарске мреже, прва, 2 + 2
33. Информационе технологије, докторске студије, Безбедност рачунарских система, прва, 2 + 2
34. Информационе технологије, докторске студије, Дигитална обрада сигнала
35. Информационе технологије, докторске студије, Рачунарско комуникациони системи
36. Информационе технологије, докторске студије, Теорија информација и изворно кодовање
37. Информационе технологије, докторске студије, Теорија информација и изворно кодовање
38. Рачунарске науке, докторске студије, Заштитно кодовање
39. Рачунарске науке, докторске студије, Машинско учење

#### 19. 2. Увођење нових области, наставних предмета (*модула, курсева*)

Маси универзитет ( Massey University ), Факултет природних наука ( College of Sciences ), Техничка школа (College of Sciences, School of Engineering and Technology ) и Институт за информационе технологије ( Institute for Information Science and Technology ) :

1. Електроника - основне студије за звање дипломираног инжењера ( Bachelor of Engineering, Mechatronics ), Обрада сигнала ( Signal processing ), трећа, 3 + 3;
2. Електроника - основне студије за звање дипломираног инжењера ( Bachelor of Engineering, Mechatronics ), Управљање и линеарни системи ( Control and linear systems ), трећа, 3 + 3;
3. Електроника - основне студије за звање дипломираног инжењера ( Bachelor of Engineering, Mechatronics ), Технике инструментације у електроникци и аутоматизи ( Instrumentation, electronics and control engineering ), трећа, 2 + 2;
4. Електроника - основне студије за звање дипломираног инжењера ( Bachelor of Engineering, Mechatronics ), Савремено мултивариабилно управљање ( Modern multivariable control ), трећа, 0 + 3;
5. Електроника - основне студије за звање инжењера ( Bachelor of Engineering Technology, Electronic Engineering ), Примене микроконтролера ( Microcontroller applications ), трећа, 3 + 3;

Алфа БК универзитет, ФИТ

6. Електроника за информатичаре : прва, 2 + 1
7. Основе електротехнике : прва, 3 + 2

#### 19. 3. Уџбеници (*наслов, аутори, година издавања, издавач*)





Алфа БК Универзитет

нема
19. 4. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. – наслов, аутор, година издавања, издавач)
MMV - микроконтролерски систем базиран на Моторола Фрискејл микроконтролеру из породице 6808 ( Motorola-Freescale MC68HC908QY4A ) за практичну наставу у о областима наменских рачунарских система и управљања у реалном времену
19. 5. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација
нема
19. 6. Извођење наставе на универзитетима ван земље (универзитет, предмет, година ангажовања)
нема
19. 7. Остало
нема

#### V. РУКОВОЂЕЊЕ – МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА

20.1. Руководјење - менторство у изради дипломских (број радова, име и презиме студента, ужа научна област, наслов рада и година одбране)

1. Кристијан Конинг ( Christian Koenig ), рачунарске науке, Аутоматско пројектовање лавиринта ( Automatic maze creation ), 2002
2. Хенг Жанг ( Heng Zhang ), електроника, Микроконтролерски програмабилни логички контролер ( Microcontroller base PLC ), 2003
3. Ејдан Браун ( Aidan Brown ), електроника, Програмактор за HC08 породицу микроконтролера ( Programmer for HC08 microcontrollers ), 2003
4. Сохан Хенг ( Sokhan Heng ), рачунарске комуникације, Коришћење линукс оперативног система као рутера за етернет мрежу ( Linux based Ethernet router ), 2004
5. Зу И ( Xu Yi ), рачунарске комуникације, Коришћење линукс оперативног система за симулацију интернетског саобраћаја ( Internet traffic simulation using Linux ), 2004
6. Линг Ђун Чен ( Ling Jun Chen ), електроника, Напонски претварач ( Voltage converter ), 2005
7. Покија Китара ( Pokia Kitara ), електроника, Високонапонски инвертер ( High voltage inverter ), 2006
8. Шјоуш Лис ( Siao Si Liti ), електроника, Микроконтролерски регулатор ( Microcontroller regulator ), 2005
9. Мантанг Ке ( Mantang Ke ), аутоматика, Управљање возилима с артикулацијама ( Articulated Vehicle with Wheel Control ), 2007
10. Јао Шинг Чан ( Yau Shing Chan ), аутоматика, Управљање возилима с артикулацијама ( Articulated Vehicle with Wheel Control ), 2007
11. Пјеро Лаво ( Piero Lavo ), енергетика, Карактеристика оптерећења Савонијусове турбине ( Loading properties of Savonius turbines ), 2008
12. Метју Енгол ( Matthew Angle ), енергетика, Регулатор за ветрогенераторе ( Power regulator for wind powered generators ), 2008
13. Демјан Конел ( Damian Connell ), електроника, Комуникација наменских система преко УСБ



Алфа БК Универзитет

везе ( Embedded system communication using USB link ), 2009
14 Ђан Вен Тан ( Jian Wen Tan ), аутоматика, Управљање возилима с независним погоном точкова ( Steering of Articulated Vehicles with Independently Powered Wheels ), 2010
15. Данкан Макреј ( Duncan McRae ), електроника, Микроконтролерски рутер за пренос порука помоћу RS232 стандарда ( Microcontroller based RS232 message router ), 2010
20.2. Руковођење - менторство у изради специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област, наслов рада и година одбране)
1. Сунетра Питауала ( Sunethra Pitawala ); научна област: микроконтролери ; наслов рада : Примене микроконтролера ( Microcontroller applications ); универзитет : Меси, Нови Зеланд ( Massey University, Wellington, New Zealand ); 2010.
20.3. Руковођење - менторство докторских дисертација ( број радова, име и презиме доктораната, ужа научна област, наслов дисертације и година одбране)
1. Милан Малешевић, научна област : рачунарске мреже, радни наслов: Програмирање за ИОТ, Алфа БК универзитет, израда у току
20.4. Учешће у комисијама за одбрану специјалистичких радова и магистарских теза
1. Александар Кејв ( Alexander Paul Cave ) ; научна област: оптимизација, генетичко програмирање ; наслов тезе : Optimization of stochastic manufacturing systems using genetic algorithms. Ph. D. thesis; универзитет : Декин, Аустралија (Deakin University, Geelong, Australia ), 2011. ; допринос : саветник и помоћник ментора при изради докторске дисертације
20.4. Учешће у комисијама за одбрану специјалистичких радова и магистарских теза
1. Ендрју Мијк ( Andrew Meek ); научна област : аутоматизација производње ; наслов тезе : Function Block Programming for Distributed Control : A Thesis Presented in Complete Fulfilment of the Requirements for the Master in Engineering; универзитет : Меси, Нови Зеланд ( Massey University, Wellington, New Zealand ), 2004. ; допринос : члан комисије за одбрану тезе
20.5. Учешће у комисијама за докторских дисертација
1. Мирослава Михајлов-Царевић: научна област : педагогија наставе математике , наслов дисертације: ФИГУРАТИВНИ БРОЈЕВИ КАО МАТЕМАТИЧКИ МОДЕЛ ЗА РЕПРЕЗЕНТАЦИЈУ ЗАКОНИТОСТИ МЕЂУ ПРИРОДНИМ БРОЈЕВИМА И РАЗВИЈАЊЕ КОНСТРУКТИВНОГ МИШЉЕЊА, Алфа БК универзитет, Београд

## VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

### 21.1. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета

Меси универзитет, Нови Зеланд ( Massey University, Wellington, New Zealand ) :

1. члан групе за управљање наставним програмом техничких студија ( BEngTech programme management group )
2. члан консултативне групе за програм дипломских студија технике ( Consulting group for BE Engineering programme )
3. члан савета за састављање новог програма за студије за инжењере дизајнере ( Consulting group for BE Design Engineering programme )
4. члан комитета и представник колеџа за организацију смотре научних достигнућа ( College representative on the organising committee for Celebrating Research at Massey University )
5. представник академске заједнице у групи за планирање наставног простора ( Academic Representative for the Wellington Campus in the General and Teaching Rooms Advisory Group (GTRAG), at Massey University )

Универзитет Декин, Аустралија ( Deakin University, Geelong, Australia ) :



Алфа БК Универзитет

6. члан групе за планирање информатичке подршке на техничком одсеку ( Member of the Computer Advisory Group (CAG) of the School of Engineering and Technology )
7. члан управне групе за рачунарске лабораторије ( Member of the Computer Laboratories Steering Committee )
8. члан организационог комитета за конфееренцију ICAIS ( Member of the organising committee of the International Congress on Autonomouos Intelligent Systems (ICAIS) in Geelong, Australia, 2002 )
9. члан организационог комитета за конфееренцију ISCAS ( Organisational assistant for the International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS), Davos, Switzerland, 1993
<b>21.2. Учешће у комисијама за избор наставника и сарадника (навести број)</b>
непознато
<b>21.3. Вођење професионалних (струковних) организација</b>
нема
<b>21.4. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или међународних уметничких и спортских манифестација</b>
нема
<b>21.5. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација</b>
нема
<b>21.6. Израда професионалних експертиза, научних пројеката и истраживања (назив, функција, носилац, година израде)</b>
1. Управљање пасивно-зглобних возила с независним погонским точковима ( Steering of passively articulated vehicles with independently powered wheels ) , координатор и главни истраживач, 2009 2. Механизована визуелна инспекција у производњи ваљаног челика ( Machine vision for defect detection in metal industry ) , главни истраживач, 2007 3. Механизована визуелна инспекција алуминијумских одливака у ауто индустрији( Fault detection in cast metal products ) , главни истраживач, 2003 4. Мултисензорски радарски систем за контролу ваздушног простора ( Multi-sensor radar systems in aerial space monitoring ) , програмер, 2000 5. Комбинована компресија аудио и видео информација ( Joint audio-video image compression in multimedia systems ) , пројектант, 1999 6. Предвиђање катастрофалног кретања клишта ( Time series analysis in prediction of catastrophic landslides ) , истраживач, 1997 7. Моделовање суперпроводника с високом критичном температуром ( High critical temperature super conductor modelling ) , истраживач, 1996
<b>21.7. Израда истраживања и пројеката (назив, функција, носилац, година израде)</b>
види ставку 21.6
<b>21.8. Рецензирање радова и пројеката</b>
рецензије радова за научни часопис IEEE Transactions on Instrumentation & Measurement : 1. Automated Robust Metric Calibration Algorithm for 3D Camera Systems" by Christian Heinze, Stefano Spyropoulos, Stephan Hussmann, and Christian Perwass, 2015 2. Design and characterization of wireless sensors based on the modulated scattering technique(MST) for environmental monitoring, аутор : Massimo Donelli, 2013 3. Improving the Spatial Resolution of Magneto Resistive Sensors via Deconvolution, аутори : Patrick Hölzl, Thomas Wiesner, Bernhard Zagar, 2012



Алфа БК Универзитет

4. Measurement and Control Systems for an Imaging Electromagnetic Flow Meter, аутори : Yuyang Zhao, Gary Lucas, Teerachai Leeungculsatien, 2012
5. A Cheap Wi-fi Instrumentation Remote Control Platform for Electric and Electronic Didactic Laboratory, аутор : Fabio Leccese, 2008
6. On the Spatial Averaging of Multiple Narrowband Electromagnetic Field Measurements. Methods and Uncertainty Estimation, аутори : Dimitrios Stratakis, Andreas Miaoudakis, Vassilios Zacharopoulos, Thomas Xenos, 2008
7. Characterization of Magnetic Materials via Sensorless Measurement Technique, аутори : Bernardo Tellini, Romano Giannetti, Santiago Lizon-Martinez, Mirko Marracci, 2007
8. Unmixing Component Analysis: An effective Algorithm for Anomaly Detection in Hyperspectral Images, аутори : Yanfeng Gu, Ye Zhang, 2007
9. ZnO Surge Arresters Diagnosis Using Microcontroller, аутори : Euler Macedo, Jose Lira, Edson da Costa, Raimundo Freire, Benedito Luciano, 2007
9. Study of Positioning Techniques for Skull Radiography using CT Images, аутори : Toshinori Maruyama, Hideki Yamamoto, 2007

21.9. Остале научне и стручне активности

#### VII ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА СА АНАЛИЗОМ РАДА КАНДИДАТА

Имајући у виду све претходно изложене податке о пријављеном кандидату, на основу достављене документације у складу са објављеним конкурсом, Комисија закључује да др Дејан Ђукић испуњава све услове за наставника у звање доцент за ужу научну област - Рачунарске науке. Зато предлажемо Сенату Алфа БК Универзитета да изабере др Дејана Ђукића за наставника у звање доцента за ужу научну област - Рачунарске науке на Алфа БК Универзитету.

#### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Мирослава Михајлов Царевић, доцент,  
Алфа БК Универзитет, председник Комисије

др Стеван Јокић, доцент,  
Алфа БК Универзитет, члан

др Небојша Денић, ванредни професор,  
Природно-математички факултет Универзитета у Приштини  
са привременим седиштем у Косовској Митровици, члан

Напомена: 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