

ПРИМЉЕНО: 02.04.2014.			
Орг. јед.	Број	Подлог	Време
	873		

**NASTAVNOM VEĆU
VISOKE POSLOVNE TEHNIČKE
ŠKOLE
STRUKOVNIH STUDIJA U UŽICU**

PREDMET: Podnošenje referata o kandidatu
za izbor profesora strukovnih studija na
Visokoj poslovno-tehničkoj školi strukovnih studija u Užicu
za užu naučnu oblast RAČUNARSKO INŽENJERSTVO I
INFORMATIKA

Rešenjem direktora Visoke poslovno tehničke škole strukovnih studija u Užicu br. 490/1 od 28.02. 2014. godine, imenovani smo za članove stručne Komisije za ocenu podobnosti kandidata prijavljenih na konkurs za užu naučnu oblast RAČUNARSKO INŽENJERSTVO I INFORMATIKA, koji je objavljen u listu "Poslovi" od 12.03.2014. godine.

Polazeći od uslova i postupka za izbor profesora strukovnih studija utvrđenih Zakonom o visokom obrazovanju ("Službeni glasnik RS" 76/05), a na osnovu dostavljene dokumentacije, podnosimo sledeći

I Z V E Š T A J

Na raspisani konkurs prijavio se jedan kandidat:

1. Ljubica Diković, doktor matematičkih nauka

1.1. BIOGRAFIJA

Ljubica Diković rođena je 15. maja 1962. godine u Užicu.

Osnovnu školu završila je u Užicu kao nosilac diplome "Vuk Karadžić". Srednju školu matematičkog smera završila je u Užicu kao nosilac diploma "Vuk Karadžić" i "Đaka generacije".

Osnovne studije, odsek Matematika, smer Matematika, informatika i računari sa primenama, završila je na Prirodno-matematičkom fakultetu u Beogradu, Univerzitet u Beogradu, 1987. Godine, čime je stekla akademsko zvanje: diplomirani matematičar.

Posle položenih ispita na specijalističkim postdiplomskim studijama na Prirodno-matematičkom fakultetu u Kragujevcu, Univerzitet u Kragujevcu, sa prosečnom ocenom 10.00, 1992. godine uspešno je odbranila specijalistički rad "Izrada programskog paketa za analitičku i adaptivnu optimizaciju objekata istraživanja na bazi izabranih matematičkih metoda", čime je stekla zvanje specijaliste.

Posle položenih ispita na magistarskim postdiplomskim studijama na Prirodno-matematičkom fakultetu u Kragujevcu, Univerzitet u Kragujevcu, sa prosečnom ocenom 10.00, 2006. godine uspešno je odbranila magistarsku tezu: "Internet tehnologije u sistemima učenja na daljinu", čime je stekla zvanje magistra nastave matematike.

1.10.2009. godine uspešno je odbranila doktorsku disertaciju pod nazivom: "Visokoškolska nastava matematike podržana informacionim tehnologijama" na Prirodno-matematičkom fakultetu u Kragujevcu, čime je stekla naučno zvanje:

doktora matematičkih nauka. Članovi komisije za odbranu doktorske disertacije bili su: mentor dr Dragić Banković, redovni profesor sa Prirodno-matematičkog fakulteta u Kragujevcu, dr Branislav Popović, vanredni profesor sa Prirodno-matematičkog fakulteta u Kragujevcu i dr Božidar Radenković, redovni profesor Fakulteta organizacionih nauka Univerziteta u Beogradu.

1.2. NASTAVNO ISKUSTVO KANDIDATA

Ljubica Diković je prvo radno iskustvo započela u nastavi, gde je u periodu od 1985-1987. godine radila kao profesor matematike u srednjoj tehničkoj školi "Radoje Ljubičić" u Užicu. U periodu 1988-1994. godine radi kao programer u Računarskom centru SOUR-a Prvi Partizan u Užicu, a potom u periodu 1994-2000. godine kao organizator informatike Zlatiborskog okruga u MUP-u u Užicu i softverskom preduzeću "Program", na poslovima programiranja, razvoja, projektovanja i implementacije informacionih sistema.

Od 1996-2003. godine radi kao stručni saradnik u Višoj tehničkoj školi u Užicu na predmetima: Matematika i Računari i programiranje.

Od 2003-2009. godine Ljubica Diković radi kao predavač, a od 2010. godine kao profesor u Visokoj poslovno-tehničkoj školi strukovnih studija u Užicu, u nastavi iz oblasti matematičkih nauka, na predmetima: Matematika1, Matematika 2, kao i u nastavi iz oblasti računarskih nauka na predmetima Internet tehnologije i Operativni sistemi, Informatička metodologija istraživačkog rada, Algoritmi i diskretna matematika.

Komisija konstatuje da kandidat ima dugogodišnje radno iskustvo na nastavnim poslovima za užu naučnu oblast matematičkih nauka, kao i u oblasti računarsko inženjerstvo i informatika, gde je kroz razne oblike i nivoe nastavnih aktivnosti ostvarila zapažene pedagoško-nastavne rezultate.

1.3. NAUČNI I STRUČNI RADOVI

1.3.1. Naučni radovi objavljeni u časopisima

1. Lj. Diković, APPLICATIONS GEOGEBRA INTO TEACHING SOME TOPICS OF MATHEMATICS AT THE COLLEGE LEVEL, The international journal of Computer Science and Information Systems – ComSIS, ISSN: 1820-0214, Impact factor 0.549, Vol 6, No 2, 2009,
2. link www.comsis.org/ComSIS/Vol6No2/RegularPapers/pdf/E.pdf
3. Lj. Diković, IMPLEMENTING DYNAMIC MATHEMATICS RESOURCES WITH GEOGEBRA AT THE COLLEGE LEVEL, The International Journal of Emerging Technologies in Learning, ISSN: 1863-0383, 2009
4. Lj. Diković, D.Stefanović, THE MATH PORTALS, Kragujevac Journal of Mathematics, Publisher: Prirodno-matematički fakultet Kragujevac, ISSN: 1450-9628, Issue: 30, str. 89-97, 2007
5. Gržetić I., Damjanović Lj., Popović I., Ivančev Tumbas I., Matović Z., Anđelković T., Diković Lj., Antonijević M., REFERENTNI OBRAZOVNI STANDARDI ZA HEMIJU I SRODNE DISCIPLINE, Hemijski pregled, Chemical Review, YU ISSN04406826, UDC 54.001.93, Volume 53, Number 4, 2012, link

6. D. Parezanović, Lj. Diković, M. Pikula, K. Špijunović, ELEKTRONSKO OBRAZOVANJE U METODICI MATEMATIKE, Info M, Vol 36, Časopis za informacione tehnologije i informacione sisteme, ISSN 1451-4397, UDC 659.25, 2010, link <http://www.infom.org.rs/brojevi/2010-36.html>

1.3.2. Naučni radovi objavljeni na konferencijama međunarodnog i nacionalnog značaja

1. M. Пикула, О. Марковић, Љ. Диковић, ИНВЕРЗНИ СПЕКТРАЛНИ ЗАДАЦИ ТИПА ШТУРМ-ЛИУВИЛА, Трећа Математичка конференција Републике Српске, Требиње, 2013
2. Dj. Forst, M. Milivojevic, Lj. Dikovic, D. Drndarević, RATIONAL AGRICULTURAL AGENT FOR SUSTAINABLE CROP PROTECTION BASED ON ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS, Slovak University of Agriculture, Faculty of Engineering, International Scientific Student Conference "Recent Advances in agriculture, mechanical engineering and waste policy", ISBN 978-80-552-1014-8, Nitra, Slovakia, 2013
3. R. Smiljanić, Lj. Dikovic, M. Milivojevic, WEB BASED APPLICATION AGROSYS, Slovak University of Agriculture, Faculty of Engineering, International Scientific Student Conference "Recent Advances in agriculture, mechanical engineering and waste policy", ISBN 978-80-552-1014-8, Nitra, Slovakia, 2013
4. Lj. Dikovic, M. Milivojevic, THE VARIOUS USE OF MATHEMATICAL TECHNOLOGY, 5th International Conference „SCIENCE AND HIGHER EDUCATION IN FUNCTION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT”, VPTŠ, ISBN 978-86-83573-26-4, Užice, Srbija, 2012
5. Obradovic S., Lj. Dikovic, Arsovic B., ALGORITHMS FOR DATA ENCRYPTION AND DECRYPTION ON THE INTERNET, 5th International Conference „SCIENCE AND HIGHER EDUCATION IN FUNCTION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT”, ISBN 978-86-83573-26-4, VPTŠ, Užice, Srbija, 2012
6. B. Arsovic, Námesztovszki Z., Lj. Dikovic, SOCIAL MEDIA IN EDUCATION – PEDAGOGICAL BACKGROUND, 5th International Conference „SCIENCE AND HIGHER EDUCATION IN FUNCTION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT”, ISBN 978-86-83573-26-4, VPTŠ, Užice, Srbija, 2012
7. Stopic S., Bogovic J., Schwinger A., Friedrich B., Lj. Dikovic, Milivojevic M., Drndarevic D., Stojanovic B., COMPUTER MODELING OF METALLURGICAL PROCESSES BY DESIGN OF EXPERIMENTS AND NEURAL NETWORKS, ПОЗИВНО ПИСМО, 5th International Conference „SCIENCE AND HIGHER EDUCATION IN FUNCTION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT”, ISBN 978-86-83573-26-4, VPTŠ, Užice, Srbija, 2012
8. M. Đuričić, Lj. Diković, D. Majkić, M. Lečić, ENERGETIKA SRBIJE KAO FAKTOR NJENOG RAZVOJA, rad po pozivu, Tematski zbornik „Menadžment energijom važan faktor razvoja Srbije”, str 1.-12., ISBN 978-86-83573-27-1, COBISS.SR-ID 197016844, 2012
9. Диковић, Љ., Радосављевић, Д., VIRTUAL MATHEMATICS ENVIRONMENTS FOR LEARNING INTEGRATION, Међународна конференција „Математичке и информационе технологије“ – MIT 2011, Врњачка Бања, Стр. 67-73, ISBN 978-86-83237-90-6 (AU), 2011, Линк <http://conf.nsc.ru/MIT-2011/reportview/51315>

10. Радосављевић, Д., Миливојевић, М., Диковић, Љ., **DESIGN AND DEVELOPMENT OF INFORMATION SYSTEMS STUDENT SERVICES**, Међународна конференција „Математичке и информационе технологије“ – MIT 2011, Врњачка Бања, Стр. 67-73, ISBN 978-86-83237-90-6 (AU), 2011, линк <http://conf.nsc.ru/MIT-2011/reportview/51315>

11. Lj. Dikovic, B. Arsovic, **TECHNOLOGY ENVIRONMENTS FOR FOUR FUNDAMENTAL CALCULUS CONCEPTS**, 4th International Conference „SCIENCE AND HIGHER EDUCATION IN FUNCTION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT“, VPTŠ, ISBN 978-86-83573-22-6;UDK 62(082)(0.034.2),502.131 (0.034,2);COBISS.SR-ID 186645260,Užice, Srbija, 2011

12. B. Arsovic, Lj. Dikovic, **ADAPTIVE ELEARNING STRATEGIES - IMPLEMENTATION OF AN ADAPTIVE E-LEARNING USING THE LMS MOODLE**, 4th International Conference „SCIENCE AND HIGHER EDUCATION IN FUNCTION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT“, VPTŠ, ISBN 978-86-83573-22-6;UDK 62(082)(0.034.2),502.131 (0.034,2);COBISS.SR-ID 186645260, Užice, Srbija, 2011

13. Љ. Диковић **ИНТЕРАКТИВНИ ЈАВА АПЛЕТИ У ФУНКЦИЈИ ИНТЕГРАЦИЈЕ**, Научни скуп Наука и идентитет, Прва математичка конференција Републике Српске, Зборник радова са научног скупа, Књига 6, Том 3, COBISS.BH-ID 2760216, Универзитет у Источном Сарајеву, Филозофски факултет, Пале, 2012, линк
http://www.ffuis.edu.ba/media/publikacije/radovi/2012/08/21/zbornik_6-3.pdf

14. D. Forst, M. Milivojevic, Lj. Dikovic, M. Mijovic, **DEVELOPMENT OF INTERGRATED DATA MANAGEMENT SYSTEM BASED ON GIS FOR CROPLAND AND AGRICULTURAL MACHINERY**, Slovak University of Agriculture, Faculty of Engineering, International Scientific Student Conference “Recent Advances in agriculture, mechanical engineering and waste policy”, ISBN 978-80-552-0588-5, Nitra, Slovakia, 2011

15. Lj. Diković, N. Ivković, M. Milivojević, **VISUALIZING AND UNDERSTANDING LIMITS VIA INTERNET TECHNOLOGIES**, 3rd International Conference „SCIENCE AND HIGHER EDUCATION IN FUNCTION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT“, VPTŠ, ISBN 978-86-84909-69-7 COBISS.SR-ID 174005772, Užice, Srbija, 2010
16. M. Milivojevic, B.Stojanovic, D.Drdarevic, N. Petrovic, Lj. Diković, **COMPUTER MODELING OF STEEL ANNEALING BASED ON THE THEORY OF EXPERIMENT**, 3rd International Conference „SCIENCE AND HIGHER EDUCATION IN FUNCTION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT“, ISBN 978-86-84909-69-7 COBISS.SR-ID 174005772, VPTŠ, Užice, Srbija, 2010

17. Н. Ђковић, В. Урошевић, Љ. Диковић, **СИМУЛАЦИЈА МАТЕМАТИЧКОГ МОДЕЛИРАЊА ТРОФАКТОРНОГ ПРОЦЕСА ПОМОЋУ ПОЛИНОМИЈАЛНИХ ФУНКЦИЈА**, XV Међународна конференција о рачунарским наукама и информационим технологијама YUINFO 2009 Conference and Exhibition, ISBN 978-86-85525-04-9, Копаоник, Србија, 2009

18. Љ. Диковић, **СОФТВЕРСКИ АЛАТИ И ИНСТРУКЦИОНИ ДИЗАЈН ИЗАБРАНИХ ЧАСОВА ЛИНЕАРНЕ АЛГЕБРЕ**, 1st International Conference “SCIENCE AND HIGHER EDUCATION IN FUNCTION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT“, SED 2008, Ужице, Србија, ISBN 978-86-83573-07-3, COBISS.SR-ID 1513491772, 2008

19. Lj. Diković, S.Petrović, SERVIS WWW I HTTP PROTOKOL, 1st International Conference "SCIENCE AND HIGHER EDUCATION IN FUNCTION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT", SED 2008, Ужице, Србија, ISBN 978-86-83573-07-3, COBISS.SR-ID 1513491772, 2008
20. Љ. Диковић, Н. Ђковић, МЕТОДОЛОГИЈА МУЛТИМЕДИЈАЛНЕ НАСТАВЕ ВИСОКОШКОЛСКЕ МАТЕМАТИКЕ КАО ДЕО ЕЛЕАРНИНГ СИСТЕМА ЗА УЧЕЊЕ, 13. Међународни конгрес Јединственог Информатичког Савеза Србије и Црне Горе – ЈИСА и међународни 7. Конгрес SEFICT у Дубровнику, Црна Гора, 2008
21. Љ. Диковић, E-LEARNING КАО РЕЛЕВАНТАН ЧИНИЛАЦ БОЛОЊСКОГ ПРОЦЕСА, Међународни научно – стручни симпозијум ИНФОТЕХ 2007 – ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ, ИСБН-99938-624-2-8, Јахорина, БиХ, 2007
22. Љ. Диковић, PHISHING КАО ОБЛИК Е-КРИМИНАЛА, VII Међународни симпозијум о електронској трговини и електронском пословању Е-трговина 2007, ИСБН 978-86-910039-0-6, Палић, Србија, 2007
23. Lj. Diković, B. Popović, RELATED REPRESENTATIONS THE LIMIT OF FUNCTIONS BY USE OF WEB TECHNOLOGIES, 2nd Annual South East European Doctoral Student Conference, South East European Research Centre (SEERC), ISBN 978-960-89629-5-8, Thessaloniki, Greece, 2007
24. Lj. Diković, RELATED REPRESENTATIONS DYNAMIC CONCEPTS OF DIFFERENTIAL CALCULUS BY USE OF E-TOOLS, Fifth Conference on Applied Mathematics and Scientific Computing, Organized by University of Zagreb, Department of Mathematics& Croatian Mathematical Society, Brijuni, Croatia, 2007
25. Lj. Diković, B. Popović, D.Todorić, PRIMERI VIZUELIZACIJE NASTAVE ALGEBRE, Republički seminar 2007. о nastavi matematike i računarstva u OŠ, u srednjim školama, na višim školama i fakultetima, Društvo matematičara Srbije, Beograd, Srbija, 2007
26. Lj. Diković, INTERNET U SISTEMU UČENJA NA DALJINU, Republički seminar 2006. о nastavi matematike i računarstva u OŠ, u srednjim školama, na višim školama i fakultetima, Društvo matematičara Srbije, Beograd, Srbija, 2006
27. Lj. Diković, D.Stefanović, THE MATH PORTALS, International Conference on Numerical and Applied Mathematics ICNAM – 2006, Prirodno-matematički fakultet, Kragujevac, Srbija, 2006
28. Lj. Diković, D. Parezanović, MATEMATIK@ SE UČI PUTEM INTERNET TEHNOLOGIJA, Medjunarodni naučno – stručni simpozijum INFOTEH 2006 –INFORMACIONE TEHNOLOGIJE, Вол.5, ISBN 99938-624-2-8, Jahorina, BiH, 2006
29. Lj. Diković , E – KRIMINAL, TAMNA STRANA WEBА, VI Medjunarodni simpozijum о elektronskoј trgovini i elektronskom poslovanju E-trgovina 2006, Palić, Srbija, 2006
30. Љ. Диковић, Д. Парезановић, ИНТЕРНЕТ ТЕХНОЛОГИЈЕ У НАСТАВИ МАТЕМАТИКЕ У МЛАЂИМ РАЗРЕДИМА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ, XXII Зимски сусрети учитеља Србије у

сарадњи са Министарством просвете и спорта Србије, Ивањица, Србија, Билтен, Гласило ивањичког друштва учитеља, Година 2, број 4, страна 5, 2006

31. Љ. Диковић, Б. Поповић, МАТЕМАТИКА I WWW, 11. Међународни Конгрес ЈИСА у Херцег Новом и Међународни 5. Конгрес SEFICT у Дубровнику, Црна Гора, 2006
32. Љ. Диковић, УЧЕЊЕ НА ДАЉИНУ, 10. Међународни Конгрес - ЈИСА у Херцег Новом и Међународни 4. Конгрес SEFICT у Дубровнику, Црна Гора, 2005
33. Н. Ивковић, Љ. Ковачевић, Ј. Станић, ПРИМЕНА АНАЛИТИЧКО-АДАПТИВНОГ ПОСТУПКА У ЦИЉУ ДОБИЈАЊА ЖЕЉЕНЕ ТВРДОЋЕ СИНТЕР ПРОИЗВОДА УЗ ПОСТИЗАЊЕ ОПТИМАЛНИХ ТЕХНО-ЕКОНОМСКИХ ЕФЕКТА КОРИШЋЕЊЕМ РАЗВИЈЕНОГ СОФТВЕРА, 3. Југословенски симпозијум CAD/CAM, 16. ЈУПИТЕР конференција, Цавтат, Југославија, 1990
34. М. Pikula, О. Marković, Љ. Dikovic, „METODE REŠAVANJA OBRNUTIH SPEKTRALNIH ZADATAKA ZA GRANIČNE ZADATKE TIPA ŠTURM-LIUUVILA“, Четврти национални симпозијум са међународним уčešћем „Математика и примене“, Математички факултет Универзитета у Београду и Српска академија наука и уметности, Београд, Србија, 2013
35. М. Mihailovic, Љ. Dikovic, BUSINESS SYSTEMS SAFETY AND PROTECTION, 4th International Conference "SCIENCE AND HIGHER EDUCATION IN FUNCTION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT", ISBN 978-86-83573-22-6;UDK 62(082)(0.034.2),502.131 (0.034,2);COBISS.SR-ID 186645260, VPTŠ, Ужице, Србија, 2011
36. S.Petrović, Љ. Diković, OPERATING SYSTEM GNU/LINUX – UBUNTU 7.10, III Konferencija sa međunarodnim učešћem „Техника и Информатика у образовању“, Технички факултет, Чаџак, Србија, 2010
37. Љ. Диковић, ПРИМЕР ИСТРАЖИВАЧКОГ УЧЕЊА ЛИНЕАРНЕ АЛГЕБРЕ, Научни скуп "Наука и традиција", Универзитет у Источном Сарајеву, Филозофски факултет, Пале, 2012
38. Н. Ivković, Љ. Diković, MULTIFACTORIAL MATHEMATICAL MODELLING AND SIMULATION IN 2D AND 3D SPACE SUPPORTED BY SOFTWARE, 12th SERBIAN MATHEMATICAL CONGRESS, CD izdanje, N.Sad, Србија, 2008
39. Љ. Diković, D. Banković, EKSPERIMENTALNI PRILOG ISPITIVANJA EFEKATA INOVACIJA U NASTAVI LINEARNE ALGEBRE, KAO DOPUNE KLASIČNOM OBLIKU RADA, 12th SERBIAN MATHEMATICAL CONGRESS, N.Sad, Србија, 2008
40. Љ. Диковић, ХИБРИДНИ МОДЕЛ У НАСТАВИ ВИСОКОШКОЛСКЕ МАТЕМАТИКЕ, Зборник радова Научно-стручног скупа »Привредни развој у светлу одрживог развоја«, ISBN 86-83573-03-6, Ужице, Србија, 2007
41. Љ. Diković, E-MAIL INFRASTRUKTURA, sa akcentom na SMTP protokol, XXI Научно-Стручни скуп INFOTECH 2006, ICT CONFERENCE AND EXHIBITION, Vrnjačka banja, Србија, 2006
42. Љ. Диковић, FUZZY ЛОГИКА-ЛОГИКА РАСПЛИНУТИХ СКУПОВА, Зборник радова Научно-стручног скупа »Привредни развој и ефикасно управљање-изазови уравнотеженог регионалног развоја«, ISBN 86-83573-03-6, Ужице, Србија, 2006

43. Љ. Диковић, С. Петровић, „ОПЕРАТИВНИ СИСТЕМ WINDOWS XP – НАПРЕДНЕ ТЕХНИКЕ ЗА ПОДИЗАЊЕ СИСТЕМА И СЕРВИСЕ“, Зборник радова Научно-стручног скупа »Привредни развој и ефикасно управљање-изазови уравнотеженог регионалног развоја«, ISBN 86-83573-03-6, COBISS.SR-ID 13672244, Ужице, Србија, 2006
44. Љ. Диковић, Д. Дрндаревић, „ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМ СА ОПИСОМ ПРОГРАМСКИХ МОДУЛА“, Зборник радова Научно-стручног скупа »Привредни развој и ефикасно управљање-изазови уравнотеженог регионалног развоја«, ISBN 86-83573-03-6, Ужице, Србија, 2006
45. Д. Парезановић, Љ. Диковић, МОДЕЛ ОБРАЗОВАЊА НА ДАЉИНУ КАО СТРАТЕГИЈА МОДЕРНОГ ОБРАЗОВАЊА, 11. Међународни Конгрес ЈИСА у Херцег Новом и Међународни 5. Конгрес SEFICT у Дубровнику, CD Издање, Црна Гора, 2006
46. Lj. Diković, PSIHOLOŠKI ASPEKTI E-LEARNING-A I TESTIRANJE SKLONOSTI ZA E-LEARNING NA INTERNETU, II Medjunarodni skup IPOM 2006 – „Informatika u poslovnom menadžmentu i komunikacijama, Doboј, BiH, 2006
47. Д. Дрндаревић, Д. Радосављевић, Љ. Диковић, МОДЕЛОВАЊЕ ИНФОРМАЦИОНИХ СИСТЕМА ПОМОЋУ CASE АЛАТА, Зборник радова Научно-стручног скупа »Привредни развој и ефикасно управљање-изазови уравнотеженог регионалног развоја«, ISBN 86-83573-03-6, Ужице, Србија, 2006
48. Д. Парезановић, Љ. Диковић, МОГУЋНОСТИ МУЛТИМЕДИЈАЛНИХ ТЕХНОЛОГИЈА, Зборник радова Научно-стручног скупа »Привредни развој и ефикасно управљање-изазови уравнотеженог регионалног развоја«, ЦД издање, ISBN 86-83573-03-6, Ужице, Србија, 2006
49. Lj. Diković, D. Banković, VIZUELNI PRISTUP IZVODU FUNKCIJE PODRŽAN WEB TEHNOLOGIJAMA, XVIII Conference on Applied Mathematics, Subotica, Serbia, 2009

1.3.3. Knjige

1. LJ. Diković, "MATEMATIKA I, Zbirka zadataka sa elementima teorije", ISBN 978-86-83573-08-0 (VPTŠSS), Užice, 2008

Teorijske osnove iz linearne algebre, vektorske algebre, analitičke geometrije i polinoma, sa obimnim prilogom rešenih zadataka iz navedenih oblasti, prilagođeno predavanjima i vežbama koje se drže na Visokoj poslovno-tehničkoj školi strukovnih studija u Užicu, u okviru predmeta Matematika I .

2. M. Milivojević, S. Petrović, LJ. Diković, V. Raonić, "PC računari i njihova primena", VTŠ Užice, 1996

1.3.4. Pedagoško iskustvo i doprinos u nastavi

Predavanja	Nastavni predmeti, godina, fond	Godina
VPTŠ Užice – stalno zaposlena	1. Matematika 1 , osnovne strukovne studije, prva godina, 2 časa predavanja 2. Matematika 2 , osnovne strukovne studije, prva godina, 2 časa predavanja 3. Poslovna matematika , osnovne strukovne studije, prva godina, 2 časa predavanja 4. Algoritmi i diskretna matematika , specijalističke strukovne	Od 2003. i sada

	studije, četvrta godina, 2 časa predavanja 5. Internet tehnologije , osnovne strukovne studije, treća godina, 2 časa predavanja 6. Informatička metodologija istraživačkog rada , specijalističke strukovne studije, četvrta godina, 2 časa predavanja	
	7. Operativni sistemi , osnovne strukovne studije, prva godina, 2 časa predavanja	2003.-2010.

ZAKLJUČAK

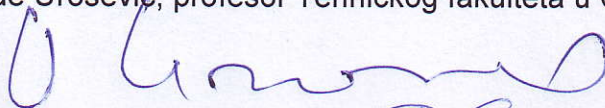
Komisija je razmatrala priloženu dokumentaciju traženu konkursom i utvrdila da kandidat ispunjava sve uslove konkursa i uslove za izbor profesora strukovnih studija visokih škola predviđenih Zakonom o visokom obrazovanju ("Službeni glasnik RS" 76/05). Kandidat poseduje izuzetne kvalitete u pogledu nastave i naučno istraživačkog rada. Posebno treba istaći naučne radove kandidata u časopisima ComSIS, The International Journal of Emerging Technologies in Learning i The Teaching of Mathematics.

PREDLOG

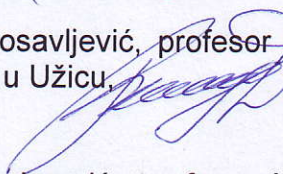
Na osnovu svega izloženog, Komisija sa zadovoljstvom predlaže da se kandidat dr Ljubica Diković izabere u zvanje profesora strukovnih studija za užu naučnu oblast RAČUNARSKO INŽENJERSTVO I INFORMATIKA na Visokoj poslovno-tehničkoj školi strukovnih studija u Užicu.

ČLANOVI KOMISIJE

1. Dr Vlade Urošević, profesor Tehničkog fakulteta u Čačku, predsednik



2. Dr Damijan Radosavljević, profesor Visoke poslovno-tehničke škole strukovnih studija u Užicu.



3. Dr Dragoljub Drndarević, profesor Visoke poslovno-tehničke škole strukovnih studija u Užicu.

