



Биографија

Бојан Фурлан рођен је 04.09.1982. године у Панчеву, од оца Дарка и мајке Иванке. Завршио је Средњу Електротехничку Школу „Никола Тесла“ у Београду са одличним успехом. Током школовања био је учесник такмичења у знању, активно тренирао кошарку и бавио се спортом.

Електротехнички факултет Универзитета у Београду уписао је 2001. године, смер Рачунарска техника и информатика. Током студија, био је предавач у Едукационом центру Електротехничког факултета и учесник *Microsoft Student Partner* програма, у оквиру кога је држао курсеве и помагао студентима заинтересованим да овладају Microsoft технологијама.

Након дипломирања и завршетка студија, 2007. године, два пута краће борави на Институту за Информатику, Техничког Универзитета у Минхену, у оквиру DAAD програма Немачке Владе где учествује на истраживачком пројекту *SimLab*. По повратку уписује докторске студије на Електротехничком факултету, где је у јануару 2008. године примљен у звање асистент у настави за ужу научну област Рачунарска техника и информатика. У периоду од септембра 2009. до јуна 2010. године служи војни рок на Војној Академији, где учествује на развоју информационог система за размену докумената у процесу војног одлучивања.

На Електротехничком факултету у Београду од 2008. године до данас држи вежбе на основним и академским мастер студијама из више предмета. Такође, неколико година је учествовао у формирању, припреми и вођењу екипа које су освојиле бројне награде на такмичењу из програмирања на Електријади.

Докторску дисертацију под насловом „Методологија пројектовања система за интелигентно прослеђивање питања написаних на природном језику“ одбранио је 23.12.2013. Поред предмета предвиђених наставним планом и програмом похађао је и неколико летњих школа за докторанте из области блиских његовом стручном интересовању.

Тренутно је придружени уредник часописа *Decision Support Systems (M21)* и рецензент у часописима *Information Sciences*, *Neural Computing and Applications*, *Information Processing & Management*, као и конференција *ICIS* и *ТЕЛФОР*. Добитник је награде за најбољи рад конференције *IEEE Intelligent Systems IS'12*, као и неколико стипендија за краће посете иностраним научно истраживачким институцијама. Од страних језика говори енглески и шпански и служи се немачким и руским.

Објављени радови, пројекти и учешће на конференцијама:

I.1. Научни радови

1. Радови у часописима са импакт фактором (SCI листа)

Furlan B., Batanović V., Nikolić B., "Semantic Similarity of Short Texts in Languages with a Deficient Natural Language Processing Support", *Decision Support Systems*, ISSN 0167-9236, Vol. 55, Issue 3, pp. 710–719, June 2013. (M21-IF/2012: 2.201, IF-5/2012: 3.037), doi: 10.1016/j.dss.2013.02.002

Furlan B., Nikolić B., Milutinović V., "A Survey and Evaluation of State-of-the-Art Intelligent Question Routing Systems," *International Journal of Intelligent Systems*, ISSN 1098-111X, Vol. 28, Issue 7, pp. 686–708, July 2013., (M22-IF/2012: 1.416, IF-5/2012: 1.579), doi: 10.1002/int.21597

2. Радови у иностраним научним часописима

Furlan B., Sivački V., Jovanović D., Nikolić B. "Comparable Evaluation of Contemporary Corpus-Based and Knowledge-Based Semantic Similarity Measures of Short Texts," *JITA*, vol. 1, no. 1, ISSN 2233-0194 (online), pp. 65-71, June 2011. (nema impakt faktor)

Varga E., **Furlan B.**, and Milutinovic V., "Document Filter Based on Extracted Concepts," *Transactions on Internet Research*, vol. 6, no. 1, ISSN 1820 – 4503 (online), pp. 5-9, January 2010. (nema impakt faktor)

3. Радови у зборницима радова међународних конференција

(Радове означене са * кандидат је излагао лично)

***Furlan B.**, Žitnik S., Nikolić B., Bajec M., "The Role of Semantic Similarity for Intelligent Question Routing," in *Informatics*, Špiška Nova Ves, Slovakia, November 5th – 7th, 2013.

Žitnik S., Subelj L., Jankovic M., **Furlan B.**, Draskovic D., Kojic N., Misic M., Bajec M., "Iterative End-to-end Information Extraction based on Linear Models," in *ERK*, Portorož, Slovenia, September 2013.

***Furlan B.**, Nikolic B., Milutinovic V., "A Survey of Intelligent Question Routing Systems," in *IEEE Intelligent Systems*, Sofia, Bulgaria, September, 2012

Jelisavčić V., **Furlan B.**, Protić J., Milutinović V., "Topic Models and Advanced Algorithms for Profiling of Knowledge in Scientific Papers," in *MIPRO*, Opatija, Croatia, May 2012

Stojanović S., **Furlan B.**, Tomašević M., Milutinović V., Fellow of the IEEE, "An Overview of Concurrency Support in Accessing Shared Data in SMPs," In *ACACE*, L'Aquila, Italy, 2008.

4. Саопштења на међународним конференцијама и скуповима објављена у изводу

Marković I., Ševarac Z., **Furlan B.**, Puvača M., Jolić Z., "FET-PARENTING: Smart Toddler and Preschool Parenting Led by FET and ICT of New Age," FP7 EYE - Blue sky conference, Budapest, 17 - 19 June 2014.

***Furlan B.**, Nikolic B., Milutinovic V., "Intelligent Question Routing: An Overview of Some Recent Advances and Open Problems", VIPSI, Miločer, Crna Gora, 2011.

***Furlan B.**, "An Intelligent Question Routing System," VIPSI, Pisa, Italy, 2008.

5. Радови у зборницима радова домаћих конференција

Furlan B., Stamenković J., Nikolić B., Mišić M., "Algoritam određivanja semantičke sličnosti između korisničkog profila i pitanja," ETRAN, Zlatibor, Srbija, 3 - 6. Juna 2013.

Jelisavčić V., **Furlan B.**, Protić J., Milutinović V., "Knowledge Modeling and Classification of Scientific Papers Based on Topic Modeling," in YUINFO, Kopaonik, Serbia, March 2012. pp. 664-669

Batanović V., **Furlan B.**, Nikolić B., "Softverski sistem za određivanje semantičke sličnosti kratkih tekstova na srpskom jeziku," TELFOR, Beograd, Srbija, 22-24. Novembra, 2011.

Jovanović D., **Furlan B.**, Nikolić B., "Softverski sistem za automatsko određivanje semantičke sličnosti kratkog teksta," ETRAN, Banja Vrućica (Teslić), R. Srpska, BiH, 6-9. Juna, 2011.

***Furlan B.**, Nikolić B., "Veb-Baziran Sistem za Efikasno Dobijanje Odgovora," ETRAN, Palić, Srbija, 2008.

Nikolić S., **Furlan B.**, Josipović P., "aLive! - Sistem za inteligentno prosljeđivanje pitanja," YUINFO, Kopaonik, Srbija, 2008.

Стручни радови

1. Радови у иностраним стручним часописима

Pentafronimos G., **Furlan B.**, "Digital Roadmap to the Future – ICT 2010 Session Report," HiPEAC Info, January 2011.

Одзив на радове

Укупан број цитата је 20 (извор Google Scholar), при чему 3 цитата су у међународним часописима са импакт фактором.

Уџбеници

4.1 Милићев Д., **Фурлан Б.**, "Програмирање у реалном времену – скрипта са практикумом и решеним задацима," *Електротехнички факултет у Београду*, ISBN 978-86-7225-046-6, 2011.

M80 – Техничка и развојна решења

Batanović V., **Furlan B.**, Nikolić B., "Softverski Sistem za Određivanje Semantičke Sličnosti Kratkog Teksta Napisanog na Srpskom Jeziku" – M81
Batanović V., **Furlan B.**, Nikolić B., "Korpus Parafraza Srpskog Jezika" – M86

Furlan B., Sivački V., Jovanović D., Nikolić B. "Softverski Sistem za Određivanje Semantičke Sličnosti Kratkog Teksta Napisanog na Engleskom Jeziku" – M85

II.5. Пројекти

Пројекат Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије: Развој хардверске, софтверске и телекомуникационе инфраструктуре е- система за контролу промета и пореза, 2011. – ,

Пројекат Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије: Развој нових информационо-комуникационих технологија коришћењем напредних математичких метода са применама у медицини, телекомуницијама, енергетици, заштити националне баштине и образовања, 2011. – ,

Пројекат финансиран од стране Аустријске агенције за развој - WUS

Austria: Master Studies Development Program, 2011.

Учесник програма HiPEAC - European Network of Excellence on High Performance and Embedded Architecture and Compilation, одобреног у оквиру FP7 програма Европске комисије, 2008. – ,

Пројекат Министарства науке и заштите животне средине Републике Србије: Развој софтверске и хардверске инфраструктуре e-Business система, 2008. – 2009.

Учешће у настави

На Електротехничком факултету у Београду у звању асистента учествује у настави на следећим предметима:

- На академским мастер студијама:
 1. Програмирање у реалном времену (од 2008.),
 2. Програмирање корисничких интерфејса (од 2008.),
 3. Проналажење скривеног знања (од 2008.),
- На основним студијама:
 4. Оперативни системи 1, (РТИ и СИ, од 2011.),
 5. Оперативни системи 2, (РТИ и СИ, од 2011.),
 6. Рачунарске мреже 1, (РТИ и СИ, 2009, 2011.),
 7. Рачунарске основе Интернета (РТИ и СИ, 2008.),
 8. Практикум из пословне комуникације (РТИ и СИ, 2008.).

Учешће у формирању лабораторије

На Електротехничком факултету у Београду учествује у формирању лабораторијских вежби из предмета:

- Оперативни системи 1,
- Програмирање у реалном времену,
- Рачунарске мреже 1,
- Рачунарске основе Интернета,

Дипломски и мастер радови

Члан комисије за оцену и одбрану 49 дипломских радова.

IV. Подаци о признањима и наградама

Награде

2012 – BEST PAPER AWARDS in 6th IEEE International Conference on Intelligent Systems IS'12

Стипендије

2014 – FP7 Empowering Young Researchers - Blue sky conference, Budapest, Hungary

2010 – Onassis Public Benefit Foundation for talented young researchers - Lecture Series in Computer Science, FORTH, Heraklion, Crete, Greece.

2010 – European commission grant within a call for young researchers – ICT'10 conference, Brussels, Belgium.

2008, 2007 – German Academic Exchange Service (DAAD):

- Internship - SimLab program, TUM Munich,
- Winter School "Technology and Culture"
- Summer School on Parallel Numerical Simulations.

2014, 2008 – HiPEAC network of excellence:

- International Summer School on Advanced Computer Architecture and Compilation for Embedded Systems, L'Aquila, Italy.
- Computing Systems Week, Barcelona, Spain