



**Акредитација студијског програма-докторске академске студије**  
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ (ДАС) **Софтверско инжењерство и електронско пословање**

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.6 Компетентност наставника

Име и презиме:	Томић Б. Бојан			
Звање:	Ванредни професор			
Ужа научна област:	Софтверско инжењерство			
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2018	Универзитет у Београду - Београд	Организационе науке	Софтверско инжењерство
Докторат	2012	Факултет организационих наука - Београд	Организационе науке	Организационе науке
Диплома	2005	Факултет организационих наука - Београд	Организационе науке	Организационе науке
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	D20005	Алати и методе софтверског инжењерства-одабрана поглавља		
2.	D20008	Вештачка интелигенција-одабрана поглавља		
3.	D20099	Тестирање софтвера - одабрана поглавља		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Tomić, B. "Automated Interpretation of Key Performance Indicators by using Rules", In Giurca, A., Gasević, D., Taveter, K. (Editors) "Handbook of Research on Emerging Rule-Based Languages and Technologies: Open Solutions and Approaches", IGI Publishing, Hershey, Pennsylvania, pp. 625-646, 2009., ISBN 1-60566-402-2.			M13
2.	Tomić, B., Devedžić, V., Jovanović, J., "Expert Systems Revisited: A Practical Approach", In Lipshitz, A. (Ed.) "Progress in Expert Systems Research", Nova Science Publishers Inc., Hauppauge NY, pp. 119-152, 2007., ISBN 1-60021-690-0			M13
3.	<b>B. Tomić, J. Jovanović, N. Milikić, V. Devedžić, S. Dimitrijević, D. Đurić, Z. Ševarac, "Grading students' programming and soft skills with open badges – a case study", British Journal of Educational Technology (BJET), 2017. DOI: 10.1111/bjet.12564</b>			<b>M21a</b>
4.	<b>Tomić, B., Milić, T., "Automated interpretation of key performance indicator values and its application in education", Knowledge-based Systems, Elsevier, Vol. 37, January 2013, pp. 250-260.</b>			<b>M21</b>
5.	<b>Z. Ševarac, J. Jovanović, V. Devedžić &amp; B. Tomić, "EXPLODE – a new model of exploratory learning environment for neural networks to improve learning outcomes", Interactive Learning Environments, 2022, DOI: 10.1080/10494820.2022.2042030</b>			<b>M21</b>
6.	<b>V. Devedžić, B. Tomić, J. Jovanović, M. Kelly, N. Milikić, S. Dimitrijević, D. Djurić &amp; Z. Ševarac, "Metrics for Students' Soft Skills", Applied Measurement in Education, Vol.31, No.4, 2018, pp. 283-296, DOI: 10.1080/08957347.2018.1495212</b>			<b>M22</b>
7.	<b>Tomić, B., Jovanović, J., Devedžić, V., "JavaDON: An Open-source Expert System Shell", Expert Systems with Applications, Vol. 31, No. 3, pp. 595-606, 2006., ISSN 0957-4174</b>			<b>M22</b>
8.	<b>Tomić, B., Horvat, B., Jovanović, N., "An Explanation Facility for Rule-Based Systems", International Journal on Artificial Intelligence Tools, World Sci. Publ. Co., ISSN 02182130, Vol. 21, No. 4, 2012.</b>			<b>M23</b>
9.	Tomić, B., Milikić, N., Jovanović, J., Devedžić, V., Đurić, D., Ševarac, Z. "Encouraging active learning of Java and R through the use of Git code repositories", International Conference on Information Technology and Development of Education – ITRO 2019, 27.6.2019., Zrenjanjin, pp.50-56( <a href="http://www.tfzr.rs/itro/Zbornik%20ITRO%202019.pdf">http://www.tfzr.rs/itro/Zbornik%20ITRO%202019.pdf</a> )			M31
10.	Devedžić, V., Jovanović, J., Tomić, B., Ševarac, Z., Milikić, N., Dimitrijević, S., Djurić, D. "Grading Soft Skills with Open Badges", 2nd International Workshop on Open Badges in Education (OBIE 2015): From Learning Evidence to Learning Analytics in conjunction with the 5th International Learning Analytics and Knowledge Conference (LAK'15), Poughkeepsie, New York, USA, March 16-20, 2015. ( <a href="http://ceur-ws.org/Vol-1358/paper3.pdf">http://ceur-ws.org/Vol-1358/paper3.pdf</a> )			M33
11.	Tomić, B., Milić, T., "Konsultant: A knowledge base for automated interpretation of profit values", Proceedings of ICEIS 2010 – The 12th International Conference on Enterprise Information Systems, 8.6.-12.6.2010., Funchal, Madeira, Portugal, str. 420-423, ISBN 978-989-8425-05-8. ( <a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/iceis/iceis2010-2.html#TomicM10">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/iceis/iceis2010-2.html#TomicM10</a> )			M33



### Стандард 09. - Наставно особље

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)					
12	Tomić, B., Jovanović, J., Milikić, N., Ševarac, Z., Dimitrijević, S., "Ocenjivanje veštine timskog rada programera – studija slučaja", InfoM, Fakultet organizacionih nauka, broj 55, 2015, ISSN 1451-4397. ( <a href="https://infom.fon.bg.ac.rs/index.php/infom/issue/view/291">https://infom.fon.bg.ac.rs/index.php/infom/issue/view/291</a> )			M52	
13	Tomić, B., Jovanović, J., Milikić, N., Ševarac, Z., Dimitrijević, S., "Ocenjivanje veštine timskog rada programera – studija slučaja", InfoM, Fakultet organizacionih nauka, broj 55, 2015, ISSN 1451-4397. ( <a href="http://infom.org.rs/brojeviNovi/2015-55.html">http://infom.org.rs/brojeviNovi/2015-55.html</a> )			M52	
14	Vlajić, S., Tomić, B., "Praktično testiranje programskih klasa zasnovano na proveru ograničenja", Nastava Matematike, Društvo matematičara Srbije, Beograd, Broj LII_2-3, str. 39-47, 2007, ISSN 0351-4463. ( <a href="http://elib.mi.sanu.ac.rs/files/journals/nm/232/nm522306.pdf">http://elib.mi.sanu.ac.rs/files/journals/nm/232/nm522306.pdf</a> )			M53	
15	Tomić, B., Vlajić, S., "Functional Testing for Students: a Practical Approach", Inroads - ACM SIGCSE Bulletin, Vol. 40, No. 4, pp. 58-62, 2008., ISSN 0097-8418, DOI 10.1145/1473195.1473221,			M53	
16	JEFF – Java Explanation Facility Framework (mehanizam za objašnjavanje napisan u Javi), softver otvorenog koda (recenziran). ( <a href="https://github.com/bojantomic/jeff">https://github.com/bojantomic/jeff</a> )			M85	
<b>Збирни подаци научне активности наставника:</b>					
Укупан број цитата, без аутоцитата :		95			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		6			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни :	0
Усавршавања :					
Други подаци које сматрате релевантним:					
Учесник бројних међународних пројеката, истраживачких, развојних и универзитетских (Eureka, Tempus, Erasmus). Носилац награде Привредне коморе Београда за најбољи докторат за 2012. годину. Носилац награде Универзитета у Београду за најбољи судентски научно-истраживачки рад за 2006. годину.					