

<b>Име и презиме</b>		<b>ТАТЈАНА БАЈИЋ</b>	
<b>Звање</b>		Предавач	
<b>Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када</b>		Висока школа струковних студија за васпитаче у Шапцу од 16. 12. 2008.	
<b>Ужа научна односно уметничка област</b>		Математичко-информатичке науке	
<b>Академска каријера</b>			
	година	институција	област
Избор у звање	2013.	Висока школа струковних студија за васпитаче у Шапцу	Математичко-информатичке науке
Докторат			
Специјализација			
Магистратура	2005.	Математички факултет у Београду	Вероватноћа и математичка статистика
Диплома	1999.	Математички факултет у Београду	Теоријска математика и примене
<b>Списак предмета које наставник држи у текућој школској години</b>			
	назив предмета		врста студија
1.	Информатика са рачунарством/Информатика		основне струковне студије
2.	Основи математике за васпитаче/Математика		основне струковне студије
3.	Информационе технологије у предшк. образовању (практ. настава)		мастер струковне студије
<b>Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)</b>			
1.	Т. Bajić (2017): "On relation between one multiple and a corresponding one-dimensional integral with applications", Yugoslav Journal of Operations Research, Vol. 28(1), 79-92. doi.org/10.2298/YJOR160916020B, YU ISSN 0354-0243, UDK 0043 (M51) (M24-IT) <a href="http://yujor.fon.bg.ac.rs/index.php/yujor/article/view/166/488">http://yujor.fon.bg.ac.rs/index.php/yujor/article/view/166/488</a>		
2.	Т. Bajić (2017): "Uvođenje pojma verovatnoće kroz realne interpretacije studentima visoke škole strukovnih studija za vaspitače", Zbornik radova sa VI matematičke konferencije Republike Srpske, 21-22. maj 2016. Filozofski fakultet - Pale, str. 205-217. ISBN 978-99938-47-87-8 (M63)		
3.	Т. Бајић (2017): "Разумевање појмова ентропије и узајамне информације кроз реалне интерпретације - израда анкетног упитника", Зборник радова са стручно-научне конференција <i>Квалитет савременог васпитања и образовања</i> , 20. мај 2016. Висока школа струковних студија за васпитаче, Шабац, стр. 140-151. удк 316.77 001.102:004, ISBN 978-86-7142-038-9 (M63)		
4.	Т. Bajić (2016): "Moment matching discretization of a stochastic integral", Proceedings of the Sixth Symposium MATHEMATICS AND APPLICATION, 16-17. October 2015. Faculty of Mathematics, University of Belgrade, Vol. VI(1), 93-99. ISBN 978-86-7589-112-3 (M63) <a href="http://alas.matf.bg.ac.rs/~konferencija/zbornik2015.pdf">http://alas.matf.bg.ac.rs/~konferencija/zbornik2015.pdf</a>		
5.	Т. Bajić, М. Lukić (2014): „Edukativne multimedijalne prezentacije za decu predškolskog uzrasta“, Zbornik radova sa V internacionalne konferencije <i>Tehnika i informatika u obrazovanju</i> , Čačak, 30-31. maj 2014., str. 128-133. ISBN 978-86-7776-164-6 (M63)		
6.	Т Bajić (2014): "Tabele kontigencije i problem maksimalne uslovne informacije", <i>Zbornik radova sa III matematičke konferencije Republike Srpske</i> , 7-8. jun 2013. Trebinje, Vol. 2, str. 33-44. ISBN 978-99976-600-1-5 (M63)		
7.	Т Bajić (2013): "Analiza tabela kontigencije pomoću pojmova entropije i informacije", <i>Zbornik radova sa II matematičke konferencije Republike Srpske</i> , 8-9. jun 2012. Trebinje, str. 249-260. ISBN 978-99938-47-52-6 (M63)		
8.	Т. Бајић (2013): "Утицај похађања редовне наставе на исход студента на испиту и улога тестова у процени усвојеног знања", Зборник радова са научног скупа <i>Наука и традиција</i> , 18-19. мај 2012. Филозофски факултет - Пале, књига бр. 2/2, стр. 753-768. DOI/10.7251/NSFF1301753B, ISBN 978-99938-47-47-2 (M14 - ДХ)		
9.	Т. Bajić, М. Vidaković (2012): „Uloga algoritma u okviru informatičkog obrazovanja“, Zbornik radova sa IV internacionalne konferencije <i>Tehnika i informatika u obrazovanju</i> , Čačak, 1-3 Jun 2012., str. 306-311. ISBN 978-86-7776-138-7 (M63)		
10.	Т. Бајић (2005): <i>Kalman-Bусу филтрација</i> , магистарска теза, Математички факултет, Београд. (M72)		
<b>Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b>			
Укупан број цитата		-	
Укупан број радова са SSCI (SCI) листе		Поред сваке репрезентативне референце наведена је одговарајућа категоризација рада.	
Тренутно учешће на пројектима		<b>Домаћи:-</b>	<b>Међународни:-</b>
<b>Други подаци које сматрате релевантним</b>			
У периоду 2002-2005. учесник пројекта <i>Дискретни и непрекидни стохастички модели са применама</i> Министарства науке и технолошког развоја под редним бројем 1834.			
Саопштења у оквиру семинара за <i>Стохастичку</i> – Математички институт, Београд			
1. Т. Бајић, <i>Kalman-Bусу филтрација</i> , мај 2003.			
2. Т. Бајић, <i>Metod Kalman-Bусу филтрације. Simetrizovana slučajna polja</i> , април 2005.			
Саопштење у оквиру семинара <i>Настава математике у свету</i> , Математичка гимназија, Београд:			
1. Т. Бајић, <i>Систем образовања у Уједињеном краљевству Велике Британије и Северне Ирске</i> , новембар 2006.			

Саопштења на конгресима математичара:

1. Т. Вајић, „A mean value theorem for system of integrals and Gauss-Hermite quadrature“, *XIII Serbian Mathematical Congress*, Vrnjačka Banja 22-25 May 2014, Book of abstracts, pp. 41 (M34)
2. Т. Вајић, „Kalman-Bucy filtering. Symmetrized stochastic fields“, *III Congress of Mathematicians of Macedonia*, Struga, 29. September – 2. October 2005, Book of abstracts, pp. 4. (M34)
3. Т. Вајић, „One Problem Of The Linear Filtering. Symmetrized Stochastic Fields And Multidimensional Hermite Polynomials Of Brownian Process“, *XI Congress of Mathematicians of Serbia and Montenegro*, Petrovac na moru, 28. September – 3. October 2004, Book of abstracts, pp. 5. (M34)

Саопштења на математичким конференцијама:

1. Т. Вајић, „Uvođenje pojma verovatnoće kroz realne interpretacije u okviru studijskih programa na visokoj školi strukovnih studija za vaspitače“, VI matematička konferencija Republike Srpske, 21-22. мај 2016. Филозофски факултет - Пале, Књига резимеа, стр.45. (M64)
2. Т. Вајић, „Moment matching discretization of a stochastic integral“, VI Симпозијум МАТЕМАТИКА И ПРИМЕНЕ, 16-17. октобар 2015. Математички факултет, Београд. (M64)
3. Т. Вајић, „On discretization of one form of multiple integral via moment matching“, V matematička konferencija Republike Srpske, 5-6. јун 2015. Требинје, *Књига резимеа*, стр. 52. (M64)
4. Т. Вајић, „An orthogonal stochastic measure and the normed Hermite polynomials“, IV matematička konferencija Republike Srpske, 6-7. јун 2014. Требинје, *Књига резимеа*, стр. 88. (M64)
5. Т. Вајић, „Један модел наставе математике у циљу мотивације студената за ефективнијим усвајањем математичких садржаја“, Научни скуп *Наука и глобализација*, 17-19. мај 2013. Филозофски факултет - Пале, *Књига резимеа*, стр. 364-365. (M64)
6. Т. Вајић, „Табеле контигенције и максимална информација“, III matematička konferencija Republike Srpske, 7-8. јун 2013. Требинје, *Књига резимеа*, стр. 45. (M64)

Похађање интензивног програма *Chaos, Expansions and Itô Calculus* у оквиру DAAD — Project in the framework of the Stability Pact for South East Europe, Center of excellences for applications of mathematics, September 23 - 30, 2010. Department of Mathematics and Informatics, Faculty of Sciences, Novi Sad.

Почевши од школске 2017-18. године студент је докторских студија на Математичком факултету у Београду, смер *Вероватноћа и математичка статистика*.

Претходна радна искуства:

- професор математике у XII београдској гимназији (септембар-новембар 1999.);
- асистент-приправник (децембар 1999.- октобар 2005.), односно асистент (октобар 2005. - децембар 2008.) за ужу научну област Математика и Информатика на *Катедри за математику*, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду.

На Високој школи струковних студија за васпитаче у Шапцу, као предавач израдила и иновирала наставне садржаје из предмета *Информатика*, *Основи математике за васпитаче/Математика* и *Информационе технологије у предшколском образовању* у складу са потребама студијског програма. У циљу ефикаснијег оспособљавања студената за полагање практичног и писменог дела испита из Информатике, као и за примену информационих технологија у професионалном раду струковних васпитача, објавила је три публикације у форми практикума:

- Т. Вајић (2012): *MS-Word кроз практичне вежбе*, Висока школа струк. студија за васпитаче, Шабац. (135стр.)
- Т. Вајић (2015): *Информатика са рачунарством*, Висока школа струк. студија за васпитаче, Шабац. (93стр.)
- Т. Вајић (2018): *Дигиталне слајд презентације*, Висока школа струк. студија за васпитаче, Шабац. (99стр.)

Као методолог обраде података у оквиру *Комисије за самовредновање квалитета студијских програма, наставе, рада наставника, служби и услова рада* на Високој школи струковних студија за васпитаче у Шапцу, а у циљу добијања статистичких извештаја о резултатима анкетаирања, оформила комплетну информатичку подршку кроз израду 48 електронских модела за дигиталну обраду података.

Комплетирала информатичку подршку за дигитално прикупљање и графоаналитичку обраду података о пролазности студената у испитним роковима на основним и специјалистичким струковним студијама на Високој школи струковних студија за васпитаче у Шапцу, укључујући израду одговарајућег годишњег Извештаја, почевши од школске 2009/10. године.

Учешће у припреми материјала и изради петогодишњег *Извештаја о самовредновању* Високе школе струковних студија за васпитаче - Шабац (2011. и 2016. године).