

# Проф. др Биљана Тешић

## Ванредни професор

---



### БИОГРАФИЈА

Др Биљана Тешић рођена је 1963. године у Ваљеву где је завршила основну школу као носилац Вукове дипломе и Гимназију, математички смер, са одличним успехом. Дипломирала је на Природно-математичком факултету Универзитета у Београду, у априлу 1987. године, са просечном оценом 8,8. Исте године уписала је последипломске студије на Економском факултету Универзитета у Београду, одсек Статистичка анализа и кибернетика у економији, смер Информациони системи и кибернетика. На последипломским студијама положила је у року све испите предвиђене наставним планом и програмом, са просечном оценом 9,5. Магистарски рад „*Оптимални програм инвестиционих улагања у развој приградских насеља применом модела линеарног програмирања*“, одбранила је 1993. године и тако стекла академско звање магистра економских наука.

Докторску дисертацију, под називом „*Менаџмент информациони системи буџетског рачуноводства локалних трезора у Web окружењу*“, одбранила је 25.11.2011. године на Економском факултету Универзитета у Крагујевцу и стекла академско звање доктора економских наука.

Од почетка свог радног ангажовања, упоредо са пословима којима се бавила, учествовала је у изради, имплементацији а негде и у иницирању великог броја развојно-стручних пројеката из области пројектовања информационих система, база података, програмирања, електронског пословања, е-управе, Web технологија, система за подршку пословном одлучивању, као и из уско специјализованих области на којима је радила.

Објавила је велики број научно-стручних радова публикованих у међународним и домаћим часописима и зборницима, једну монографију/уџбеник и један практикум.

## Радно искуство

Др Биљана Тешић је запослена на Факултету здравствених, правних и пословних студија у Ваљеву, Универзитета Сингидунум као ванредни професор од 01.10.2013.г. У периоду од 01.10.2013.г. до 01.10.2019.г. била је и руководилац Департмана за Пословну информатику.

У периоду од 01.01.2013. до 01.10.2013. била је ангажована по уговору (30%) на Пословном факултету у Ваљеву Универзитета Сингидунум. У звање доцента за ужу научну област Економске науке-Пословна информатика изабрана је 21.12.2012.г. на Пословном факултету у Ваљеву, Универзитета Сингидунум. У звање ванредног професора за ужу научну област Економске науке-Пословна информатика изабрана изарана је 23.11.2018.г. на Факултету здравствених, правних и пословних студија у Ваљеву, Универзитета Сингидунум.

На Високој пословној школи струковних студија у Ваљеву радила је (по уговору) од 2004. до 2008. године као предавач за предмете Информациони системи и Основи рачунарске технике.

У Министарству финансија – Управи за трезор, Филијала Ваљево, радила је од 2005. до 2013. као виши саветник, на радним местима координатора пројеката за информационо-комуникациону инфраструктуру и начелника одсека за фискалну статистику и буџетско рачуноводство.

Претходно је радила такође у Министарству финансија Управи за трезор, Централа Београд као виши саветник за инструктажу, контролу и анализу информационог система платног промета у оквиру консолидованог рачуна трезора. Од 2003. до 2005. је радила у Министарству финансија, Управи за јавна плаћања, Филијала Ваљево као начелник одељења буџета у одељењу за буџетску евиденцију и анализу и као координатор софтверских пројеката. Од 1998. до 2003. године била је запослена у Заводу за обрачун и плаћања, Ваљево на пословима шефа обраде података у АОП-у. Радила је и као саветник – програмер у АОП-у у Служби платног промета, Ваљево (1993-1998) и у Општинској управи Ваљево као виши стручни сарадник – програмер (1991-1993).

Државни испит за запослене у државној управи, за послове програмера, положила је 1993. године.

На *Факултету здравствених и пословних студија* предаје предмете на основним и мастер студијама из области пословних информациононих система, база података, пројектовања интернет информациононих система, електронског пословања, система за подршку пословном одлучивању и управљања софтверским пројектима. Такође је и руководилац и ментор стручне праксе за студенте студијског програма Пословна информатика.

Служи се енглеским и француским језиком.

## ПРОЈЕКТИ, АКТИВНОСТИ И КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

Аутор и реализатор је петочасовног предавања и радионице под називом „Како искористити предности савременог интернет пословања“, у оквиру државног семинара Друштва математичара Србије за 2020.г. (8.-9. фебруар 2020.г.). Семинар је акредитован код Завода за унапређивање образовања и васпитања под каталожним бројем 345.

Аутор и реализатор је два онлајн семинара: „**Електронско пословање**“, и „**Визуализација података и интерактивни извештаји**“, (у Каталогу програма стручног усавршавања за школску 2018/2019, 2019/2020 и 2020/2021, Завода за унапређивање квалитета образовања и васпитања Републике Србије, област – општа питања наставе, **број 628** компетенције К4 - за комуникацију и сарадњу, и **број 289**, компетенције К1 - за ужу стручну област), приоритетна област ПП - за унапређивање дигиталних компетенција ученика и наставника и употреба информационо-комуникационих технологија у реализацији образовно-васпитног процеса.

Семинаре је у августу 2018.г. одобрио Завод за унапређивање квалитета образовања и васпитања Републике Србије. Организатор програма Педагошко друштво информатичара Србије, Ниш.

У периоду од 22.до 26. јануара 2018. реализовала је обуку за запослене у Холдинг Корпорацији „Крушик“ Ваљево из напредног нивоа MS Excel-a i LibreOffice-a у трајању од 18 часова.

Ментор је већег броја пројеката и студија случаја од значаја за факултет у оквиру истраживачког рада са студентима, међу којима су: *Пројектовање Web апликације за евиденцију присуства студената настави, Web апликација реализације наставе од стране професора факултета, Развој Web апликације Е-библиотека, Истраживање о избору студија средњошколаца у области ИТ, Заступљеност ИТ у малим и средњим предузећима Колубарског округа, Примена ИТ у историјским архивима Србије, Приватност на Интернету у ери паметних телефона, Компаративна анализа различитих оперативних система за мобилне уређаје* и др.

У сарадњи са Управом за трезор Београд, Одељење за анализу, пројектовање и подршку програмских система, чији је начелник гостујући сарадник Факултета, ангажована је на развоју информационог система за управљање локалним јавним финансијама, а на основу резултата истраживања које је спровела у докторској дисертацији.

Иницијатор је и организатор пројекта, односно волонтерске акције студената факултета на електронској замени здравствених књижица преко портала е-управа Србија и секције е-здравство, која је реализована у сарадњи са Градском управом Ваљева, Пензионо-инвалидским фондом и Републичким фондом здравствене заштите града Ваљева.

Као аутор и иницијатор интерног пројекта унапређења сервиса е-управе града Ваљева, била је креатор концепције истраживања и ментор студентима, у оквиру практичних истраживања, у изради Web апликација: „Пријава комуналних проблема грађана“ и „Регистар архиве привредних субјеката“ града Ваљева. Обе апликације су постављене на сајт града Ваљева.

Активно је ангажована на унапређењу и квалитету сарадње факултета са привредним субјектима, образовним установама и Градском управом, посебно са позиције ментора стручне праксе студената. Ова сарадња је, између осталог, резултирала израдом ИТ решења за евиденцију радног времена запослених у компанији “Босис” и апликацијама које подржавају различите сервисе електронске управе на локалном нивоу.

Одржала је велики број предавања, курсева и радионица за професоре и ученике средњих школа Колубарског округа из области информационих и интернет технологија.

У оквиру сарадње са Институтом економских наука у Београду, била је учесник дисеминационе конференције у оквиру реализације ФП7 пројекта СЕРСЦИДА (Подршка за успостављање националне/регионалне архиве података друштвених наука).

Сарадник је у часопису Ревизор (M51), чији је издавач био Институт за економику и финансије, а од 2017.г. RSM ADVISORY DOO, Београд.

Члан је, организационог и програмског одбора и рецезент радова у оквиру Научног скупа са међународним значајем „Мрежа“, у организацији Пословног факултета Ваљево, односно Факултета здравствених, правних и пословних студија Ваљево.

Као носилац предмета Информатика у здравству и сестринству учесник је у Пројекту развоја транснационалног мастер програма Сестринство са Факултетом здравствених наука, Универзитета у Марибору, Словенија.

## ПРЕГЛЕД ОБЈАВЉЕНИХ КЊИГА И НАУЧНИХ РАДОВА

### Основне референце:

1. **Тешић, Б.**, (1993) „*Оптимални програм инвестиционих улагања у развој приградских насеља применом модела линеарног програмирања*“, магистарска теза, Економски факултет Универзитета у Београду, 6. јул 1993. године, обим страна: 155, **M72**
2. **Тешић, Б.**, (2011) „*Менаџмент информациони системи буџетског рачуноводства локалних трезора у веб окружењу*“, докторска теза, Економски факултет Универзитета у Крагујевцу, 25. новембар 2011. године, обим страна: 315, **M71**.

### Објављени уџбеници и монографије:

1. **Тешић, Б.**, (2007) „*Access – корак по корак*“, Практикум из база података, Виша Економска школа Ваљево, Апликативни програм Access – Вежбе, Графопрес Ваљево, обим страна: 65, [COBISS.SR-ID 136902412], ISBN 978-86-81053-37-9.
2. **Тешић, Б.**, (2017), „*Веб базирани менаџмент информациони системи за управљање јавним финансијама на локалном нивоу*“, Монографија, Факултет здравствених, правних и пословних студија Ваљево, Универзитет Сингидунум Београд, ISBN 978-86-7912-658-0, COBISS.SR-ID 239737868, обим страна: 125
3. **Тешић, Б.**, Практикум из База података – MS Access i SQL, у припреми

### Списак објављених научних и стручних радова:

1. **Тешић, Б.**, Практикум из База података – MS Access i SQL, у припреми
2. **Тешић, Б.**, (2017), „*Веб базирани менаџмент информациони системи за управљање јавним финансијама на локалном нивоу*“, **Монографија**, Факултет здравствених, правних и пословних студија Ваљево, Универзитет Сингидунум Београд, ISBN 978-86-7912-658-0, COBISS.SR-ID 239737868, **M42**
3. **Тешић, Б.**, Дамњановић, И., Ђоковић, Ф., (2018), „*Финансијско извештавање корисника буџетских средстава применом информационих система*“, часопис „Revizor“, RSM Advisory, Београд, број 82, 43-55, ISSN 1450-7005, UDK :004:007]:657658.14/.17, COBISS.SR-ID 140584199, URL <http://www.ief.rs/?s=revizor>, **M51**
4. Марковић М., Плећић К., **Тешић Б.**, „Тамна страна вебa“, Конференција Мрежа 2018, Факултет здравствених, правних и пословних студија Ваљево, Универзитет Сингидунум Београд, 2018., ISBN:978-86-81206-02-7UDK:343.3/.7::004004.738.52
5. Дамњановић, И., Ђоковић, Ф., & **Тешић, Б.** (2018), „Употреба географских информационих система у сврхе туризма у заштићеним подручјима: Студија случаја“, *Ecologica*, 25(89), 23-28. UDC:379.851:330.47, **M51**
6. Ђоковић, Ф., Дамњановић, И., **Тешић, Б.**, Ђорђевић Бољановић, Ј., Добријевић, Г., (2018), „Изградња хотела и заштита животне средине“, *Ecologica*, децембар 2018, 25(92), 782-786, UDC 502.34:640.41, **M51**
7. **Тешић, Б.**, (2017), „*Детерминанте за дефинисање индикатора перформанси процеса у оквиру система за управљање локалним финансијама*“, часопис „Ревизор“, Институт за економику и финансије, Београд, Институт за економику и финансије, Београд, број 79, ISSN 1450-7005, 67-79, **M51**
8. **Тешић, Б.**, (2015), „*Концепт система за подршку одлучивању у оквиру интегрисаних информационих система за управљање локалним јавним финансијама*“, часопис

- „Ревизор“, Институт за економику и финансије, Београд, број 69, март 2015, стр. 42-60, ISSN 1450-7005, UDK: 005.51:336.132.11 005.5:007]:004, COBISS.SR-ID 214748172, **M51**
9. **Тешић, Б. (2011)**, „Интеграција менаџмент информационог система буџетског рачуноводства локалних трезора у Србији“, часопис за рачуноводство, ревизију и финансије: „Рачуноводство“, Савез рачуновођа и ревизора Србије, Београд, број 5-6, мај-јун 2011, стр. 38-59, [ЦОБИСС.СР-ИД **184339212**], ИССН 0023-2394, ИССН 1450-6114, **M52**  
[http://kobson.nb.rs/upload/documents/Maticni\\_n\\_odbori/Liste\\_casopisa\\_2011/drustvene\\_nauke.pdf](http://kobson.nb.rs/upload/documents/Maticni_n_odbori/Liste_casopisa_2011/drustvene_nauke.pdf)
  10. **Тешић, Б., (2011)** „Управљачко рачуноводство у функцији подршке менаџменту буџетског рачуноводства“, часопис „Ревизор“, Институт за економику и финансије, Београд, број 54, јун 2011., стр. 45-57., [ЦОБИСС.СР-ИД 173276940], ИССН 1450-7005, **M52**  
[http://kobson.nb.rs/upload/documents/Maticni\\_n\\_odbori/Liste\\_casopisa\\_2011/drustvene\\_nauke.pdf](http://kobson.nb.rs/upload/documents/Maticni_n_odbori/Liste_casopisa_2011/drustvene_nauke.pdf)
  11. **Тешић, Б., (2010)** „Примена OLAP модела у праћењу управљања јавним финансијама“, часопис „Ревизор“, Институт за економику и финансије, Београд, број 13/51, стр. 89-97, [COBISS.SR-ID 173276940], ISSN 1450-7005, **M52**  
[http://www.nauka.gov.rs/cir/images/stories/Maticni\\_n\\_odbori/Liste\\_casopisa\\_2010/drustvene\\_nau](http://www.nauka.gov.rs/cir/images/stories/Maticni_n_odbori/Liste_casopisa_2010/drustvene_nau)
  12. **Тешић, Б., Марковић, М., (2015)**, „Унапређење система пословног одлучивања применом видео конференција“, The Scientific Journal for Theory and Practice Development SOCIOECONOMICA, Vol. 4, Num. 7, jun 2015, eISSN: 2217-7558, pISSN 10.12803/SJSECO, **M53**
  13. **Тешић, Б., (2012)**, „Process management and success factor analysis of management information system of budget accounting of local treasuries“, International Journal Management Information system, University of Subotica, Vol. 7, No. 2, pp. 003-012, <http://www.ef.uns.ac.rs/mis/archive-pdf/2012%20-%20No2/MIS2012-2-1.pdf> (1), UDK 005.5:657, **M53**
  14. **Тешић, Б., (2011)**, *Quality, effectiveness and management information systems performance of local treasuries budget accounting*, International Journal for Quality Research, Vol.5, No 3, pp. 159-168, ISSN 1800-6450, University of Monenegro and University of Kragujevac, (Srpski citatni indeks), pp. 159-169, Vol. 5, No 3., **M53**  
<http://scindeks-bic.nb.rs/influences.aspx?parentID=35&categoryID=48&year=2010&type=influences&sort=9&>
  15. **Тешић, Б., Марковић, М., Плећић, К., Пантелић И., Каљевић Ј., (2015)**, „Унапређење пословних процеса јавне управе применом савремених ИЦТ решења“, Synthesis 2015 – International Scientific Conference of IT and Business- Related Research, 16-17.april, Zbornik radova, pp. 378-383, ISBN: 978-86-7912-595-8, **M33**
  16. **Тешић, Б., Марковић, М., (2015)**, „Data Webhouse u okruženju e-trgovine“, VII Међународни скуп, „Мрежа 2015- NETworking, Science and Application (NETSA)“, 22 мај 2015, Пословни факултет Ваљево, Универзитет Сингидунум, Зборник радова, pp.9-16, ISBN 978-86-7912-592-7, (Рад по позиву), **M31**
  17. **Тешић, Б., (коаутор) (2015)**, „Информационе технологије као подршка менаџменту знања у организацијама“, VII Међународни скуп, „Мрежа 2015- NETworking, Science and Application (NETSA)“, 22 мај 2015, Пословни факултет Ваљево, Универзитет Сингидунум, Зборник радова, pp.228-235, ISBN 978-86-7912-592-7, (Рад по позиву), **M31**
  18. **Тешић, Б., (коаутор) (2015)**, „ЕФИКАСНО ПРЕТРАЖИВАЊЕ ГРАФОВА КОРИШЋЕЊЕМ АЛГОРИТМА А\*“, Sinergija University International Scientific Conference, DOI: 10.7251/ZRSNG1501051M, **M33**
  19. **Тешић, Б., (коаутор) (2015)**, „Коришћење XML web сервиса у Java EE апликацијама“, VII Међународни скуп, „Мрежа 2015- NETworking, Science and Application (NETSA)“, 22 мај 2015, Пословни факултет Ваљево, Универзитет Сингидунум, Зборник радова, pp.16-22, ISBN 978-86-7912-592-7, **M33**
  20. **Тешић, Б., (коаутор) (2015)**, „LMS -окожење у функцији реализације циљева комуникативно-интерактивног аспекта наставе страних језика“, Synthesis 2015 –

*International Scientific Conference of IT and Business- Related Research*, 16-17.април, Зборник радова, pp. 166-170, ISBN: 978-86-7912-595-8, **МЗЗ**

21. **Тешић, Б., (коаутор) (2015)**, „Информационо-комуникационе технологије и одрживост у функцији стварања конкурентног туристичког производа“, *Synthesis 2015 – International Scientific Conference of IT and Business- Related Research*, 16-17.април, Зборник радова, pp. 566-572, ISBN: 978-86-7912-595-8, **МЗЗ**
22. **Тешић, Б., Марковић, М., Плећић, К., (2014)**, „Коришћење информационог система у процесу одлучивања и управљања перформансама“, ИВ Научно стручни скуп Предузетништво, инжењерство и менаџмент, Зборник радова, pp. 123-135, ISBN 978-86-84289-65-2, *Зрењанин*, **МЗЗ**
23. **Тешић, Б. (коаутор) (2014)**, “Употреба похлепних алгоритама у претраживању графова”, VI Међународни скуп, „Мрежа 2014-Примена информационог технологија изазови и визије“, 8 мај 2014, Пословни факултет Ваљево, Универзитет Сингидунум, Зборник радова, pp.41-46, ISBN 978-86-7912-538-5, **МЗЗ**
24. **Тешић, Б., (коаутор) (2014)**, “Веб-апликација за евиденцију финансијских трансакција”, VI Међународни скуп, „Мрежа 2014-Примена информационог технологија изазови и визије“, 8 мај 2014, Пословни факултет Ваљево, Универзитет Сингидунум, Зборник радова, pp.88-93, ISBN 978-86-7912-538-5, **МЗЗ**
25. **Тешић, Б., Марковић, М., Плећић, К., Пантелић, И., (2013)**, „Менаџмент знањем и информационе технологије“, V Научни скуп, “УСПОН 2013”, 28-29.11.2013, , Пословни факултет Ваљево, Универзитет Сингидунум, Зборник радова, pp.198-206, ISBN 978-86-7912-512-5, 2013, **МЗЗ**
26. **Марковић, М., Плећић, К., Тешић, Б., (2013)**, „Преглед софтверских симулатора у области машинског учења“, V Међународни наућно-стручни скуп Информационе технологије за е-образовање, 27.-28. 09. 2013.г., Бања Лука, Зборник радова, pp. 117-123, ISBN 978-99955-91-24-3 (1), **МЗЗ**
27. **Марковић, М., Тешић, Б., (2013)**, „Анализа постојећих софтверских симулација у области пословног одлучивања“, IV Међународни скуп, „Мрежа 2013“, 14-15 јун 2013, Пословни факултет Ваљево, Универзитет Сингидунум, Зборник радова, pp.74-79, ISBN 978-86-7912-477-7 (1), **МЗЗ**
28. **Тешић, Б., (2012)**, „Improvement of budget accounting processes management using management information systems“, 6th. International Quality Conference", jun 2012, Center for Quality, Faculty of Mechanical Engineering, University of Kragujevac, pp. 593-604, ISBN 978-86-866663-82-5, **МЗЗ**
29. **Тешић, Б., (2011)** „Model of Quality and Effectiveness of Management Information Systems of Local Treasuries Budget Accounting“, 5th. International Quality Conference", may 2011, Center for Quality, Faculty of Mechanical Engineering, University of Kragujevac, pp. 379-386, ISBN 978-86-866663-68-9, **МЗЗ**
30. **Тешић, Б., (2009)** „Интеграција података и апликација у е-пословању“, IX Међународна конференција о електронској трговини и електронском пословању, 22-24. април 2009. год., Палић, Зборник радова Е-трговина 2009, електронско издање, ISBN 978-86-910039-2-0, стр. 150-154., **МЗЗ**
31. **Тешић, Б. (2009)** „Факторска анализа података у е-пословању“, IX Међународна конференцији о електронској трговини и електронском пословању, 22-24. април 2009.год., Палић, Зборник радова Е-трговина 2009, електронско издање, ISBN 978-86-910039-2-0, стр. 20-23, **МЗЗ**
32. **Тешић Б. (2008)** „Мобилни маркетинг“, VIII Међународна конференција о електронској трговини и електронском пословању, 16-18. април 2008.год., Палић, Зборник радова Е-трговина 2008, електронско издање, ISBN 978-86-910039-1-3, **МЗЗ**

33. **Тешић Б.**, (2007) „*Data mining и е-управи*“ , XXXIV Симпозијум о операционим истраживањима, SYM-OP-IS 2007, Златибор, 16-19. 09. 2007., Зборник радова, ISBN 978-86-7680-124-4, УДК 004.738.5:658.8  
004.738.5:339 , str. 675-678, **М63**
34. **Тешић Б.**, (2007) „*Data mining application on the selling product planning*“, VIII Балканска конференција о операционим истраживањима, BALCOR 2007, Београд-Златибор, 14-17. 09. 2007., Зборник радова, ISBN 978-86-7680-147-3, str. 119-126, **М33**
35. **Тешић Б.**, (2006) „*Аутоматизација буџетског рачуноводства локалних самоуправа*“, часопис Е-волуција, електронски часопис за информационо друштво и сајбер теорију подржан од фондације „Ulof Palme“ и Министарства културе РС, Београдска отворена школа, Центар за проучавање информационих технологија, Београд, бр. 13, електронско издање, ISSN 1451-8112.