



## Стопански Факултет на Софийски Университет

**Име: проф. д-р Красимира Швертнер**

### Квалификация

**PhD (Информатика) Българска Академия на Науките**

**MSc (Информатика), Софийски Университет**

**ВА. (Математика) Факултет по математика и информатика, СУ**



### Кратка Биография

Красимира Швертнер е професор по икономика и доктор по информатика (Бази от данни в икономиката и стопанското управление) във Стопански факултет на Софийски Университет. Преди да се присъеди към академичния състав на Стопански факултет тя е преподавала информатика в Факултета по математика и информатика на Софийски Университет, водила е преподаване на онлайн бизнес информационни системи. Тя също е магистър по Управление на компютърни системи в телекомуникациите (ETIS).

Проф. Швертнер е работила в продължение на повече от 17 години в Българска телекомуникационна компания (БТК), включително и на позиции ръководител на проект, софтуерен инженер, научен сътрудник в технологиите и иновациите, управление на знанието в изследователски център.

Много години тя чете пълен курс лекции в Софийски Университет (Стопански факултет) по Информационни Технологии и Системи, Бизнес информационни системи, Бази от данни в бизнеса, Моделиране на база от данни, Изчислителни облаци и други лекции на всички учебни програми (бакалавърски, магистърски, докторантски и професионални), като използва различни мултимедийни методи, включително практики и онлайн материали.

Проф. Швертнер е ръководител на магистърска програма Управленски информационни системи в Стопански факултет и ръководи множество дипломанти и докторанти. Тя също е много активна в научните изследвания и приложението им в практиката, работи за привличане на значително външно финансиране на научни изследвания от правителствени източници, частния сектор и на ЕС. Проф. Швертнер е публикувала резултатите от научните си изследвания в много статии (автор е на повече от 30 статии в научни списания, има над 20 презентации на конференции и други професионални представяния).

Проф. Швертнер е била ръководител на проекти от европейски и национални програми за научни изследвания и иновации, изследване на връзките между бизнеса и информационните и комуникационни технологии (ИКТ). Успоредно с академичната си кариера, тя има практически опит като администратор на Oracle бази от данни в телекомуникациите и разработчик на бизнес софтуер за управление на бизнес процеси във финансови фирми и институции.

Проф. Швертнер има повече от 110 публикации и 3 книги в областта на ИТ.

### Контакти

**Име : Красимира Швертнер**

**Email: shvertner@feb.uni-sofia.bg**



## Стопански Факултет на Софийски Университет

### Публикации на проф. д-р Красимира Швертнер в периода 2008-2018

1. Швертнер, К. (2018) Приложение на информационните технологии за развитие на бизнеса. Университетско издателство „Св. Климент Охридски“, 247 стр., 2018, ISBN 978-954-07-4421-6.
2. Швертнер, К. (2015) Корпоративни бази от данни. Издателство Авангард Прима, 200 стр., 2015, ISBN 978-616-160-551-4.
3. Швертнер, К. (2012) Информационните технологии в бизнеса. Издателство Авангард Прима, 120 стр., 2012, ISBN 978-954-323-983-2.
4. Schwertner, K. (2018) The Impact of Digital Transformation on Social and Business processes. Международен електронен научен журнал Социални и икономически системи, vol.3, 2018, pp.148-165, ISSN 2618-7035.
5. Schwertner, K. (2018) Technologies for Digital Transformation of the Urban Environment – Smart Cities. Международен електронен научен журнал Социални и икономически системи, vol.4, 2018, pp.110-124, ISSN 2618-7035.
6. Schwertner, K. (2018) The Impact of Digital Transformation in Finance Sector. Международен електронен научен журнал Социални и икономически системи, vol.5, 2018, pp.143-158, ISSN 2618-7035.
7. Schwertner, K. (2017) Analysis and Visualization of Marketing, Statistical and Macroeconomic Data with GIS. Journal Economics World, David Publishing, vol.5, Number 5, Sep.-Oct. 2017 (Serial Number 24), pp.389-399, ISSN 2328-7144, doi: 10.17265/2328-7144.
8. Schwertner, K. (2013) Modern Information Technology (IT) – Factor for Business Efficiency and Business Driver. Journal of Modern Accounting and Auditing, David Publishing, vol.9, Number 8, August 2013, pp.1131-1139, ISSN 1548-6583.
9. Schwertner, K. (2012) Cloud Computing as Area of Modern Industry. Journal of Modern Accounting and Auditing, David Publishing, vol.8, Number 6, June 2012, pp.907-913, ISSN 1548-6583.
10. Shvertner, K. (2018) Large Data Storing and Processing Approach. Information Technologies and Control Journal, Union of Automatics and Informatics, vol.2/2018, pp.20-26, 2018, ISSN 1312-2622.
11. Schwertner, K. (2017) Towards autonomous hardware and software in data base management systems. Journal Electrotechnica & Electronica (E+E), Union of Electronics, Electrical Engineering and Telecommunications (CEEC), vol.52, No11-12, pp.20-26, 2017, ISSN 0861-4717.
12. Швертнер, К. (2009) Системи за управление на фирмени ресурси. Списание „Автоматика и Информатика“, 2/2009, pp.18-22, ISSN 0861-7562.



## Стопански Факултет на Софийски Университет

13. Schwertner, K., P. Zlateva, D.Velev. (2018) Digital Technologies of Industry 4.0 in Management of Natural Disasters. 2nd International Conference on E-commerce, E-Business and E-Government (ICEEG 2018), The Hong Kong Polytechnic University, Hong Kong, June 13-15, 2018, Conference Proceedings Citation Index (ISI Web of Science), ACM Digital Library, ISBN: 978-1-4503-6490-4, pp.95-99, doi>[10.1145/3234781.3234798](https://doi.org/10.1145/3234781.3234798)
14. Schwertner, K. (2017) Digital Transformation of Business. 4-th International Scientific Conference "Business and Regional Development", Trakia University, 22-23 June 2017, vol.15, pp.388-393, ISSN 1313-7069.
15. Shvertner, K. (2016) Mobile Digital Platform in Logistics and Warehousing Processes. Proceeding of the 6<sup>th</sup> International Conference on Application of Information and Communication Technology and Statistics in Economy and Education (ICAICTSEE 2016), Sofia, 2016, pp. 423-432, ISSN 2367-7643.
16. Shvertner, K. (2013) The Economics of the Cloud. International Conference "Automatics and Informatics '2013" Sofia, October 03-07 2013, pp.I109-I112, ISSN 1313-1850.
17. Schwertner, K. (2013) Database Security in the Cloud. XXVII International Conference on Information Technologies "InfoTech-2013" Varna, September 19-20, 2013, pp.114-123, ISSN: 1314-1023.
18. Shvertner, Kr. (2012) Information Technology Service Management. International Conference "Automatics and Informatics '12" Sofia, 3-5 October 2012, 5-6/2012, pp.345-348, ISSN 0861-7562.
19. Швертнер, К., Никитина Н. А. (2012) IT Service Management как подход к управлению информационными технологиями. Десятая Всероссийская Научно-Техническая Конференция, 28-29 февраля 2012, pp.140-142, ISBN 5-87851-455-2.
20. Shvertner, K. (2012) Nonstandard IT Services. International Conference "Education, Science, Innovations", European Polytechnic University, Bulgaria, 09-10 June 2012, pp.201-210, ISSN 1314-5711.
21. Schwertner, J., Schwertner K. (2009) Grid Computing and Databases. Third International Conference "Information Systems & Grid Technologies", Dedicated to 120 years of Faculty of Mathematics and Informatics at University of Sofia, pp.183-188, 28-29 May 2009, Sofia, Bulgaria.
22. Schwertner, J., Schwertner K. (2009) Security of Databases and Data. Third International Conference "Information Systems & Grid Technologies", Dedicated to 120 years of Faculty of Mathematics and Informatics at University of Sofia, pp.148-155, 28-29 May 2009, Sofia, Bulgaria.
23. Schwertner, K. (2006) ERP-The Advanced Technology for Integration of Enterprise Resources. *International Conference Automatics and Informatics '06, Sofia*, 3-6 October 2006, pp.351-354, ISBN 954-9641-48-1.



## Стопански Факултет на Софийски Университет

24. Schwertner, K. (2006) The Data Security – Important Aspect of the Reliable Database. *XX International Conference on Systems for Automation of Engineering and Research (SAER-2006)*, Varna, 23-24 September 2006, pp.230-237, ISBN 954-438-575-4.
25. Schwertner, J., K. Schwertner. (2005) Data Placement and Storage Management in DBMS. *First International Conference on Information Systems and Datagrid, Sofia*, 14-18 February 2005, Ciela Publishing, pp.159-166, ISBN 954-649-761-4.
26. Shvertner, K. (2018) Artificial Intelligence Approaches in Database Management Systems. Vol.18, 2018, Annual Book of Faculty of Economics and Business Administration, Sofia University, ISSN 1311-8420.
27. Швертнер, К., Ц. Илиева. (2018) Влиянието на дигиталната революция Индустрия 4.0 върху бизнеса. Vol.18, 2018, Annual Book of Faculty of Economics and Business Administration, Sofia University, ISSN 1311-8420.
28. Schwertner, K. (2014) The Virtual Business Organization. vol. 12, 2014, Annual Book of Sofia University “St. Kliment Ohridski”, Faculty of Economics and Business Administration, St. Kliment Ohridski University Press, pp.361-371, ISSN 1311-8420.
29. Schwertner, K. (2017) Technology Factors in Digital Business Transformation as Components of Industry 4.0. 20-ty International Annual Conference of the Faculty of Economics and Business Administration, UNSS, BAN on “Economic and Governance Policies and Challenges to Industry 4.0 – Technology or Ideology”, 29-30 September 2017, Sofia, Bulgaria.
30. Shvertner, K. (2014) Outsourcing IT Services. IV International Conference “Education, Science, Innovations”, 09-10 June 2014, European Polytechnic University, Bulgaria.