

АВТОБИОГРАФИЯ

Лична информация



Име	ИВАНОВА ТАТЯНА ИВАНОВА
Адрес	КАТЕДРА ЕЛЕКТРОНИКА И ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА КОЛЕЖ ПО ЕНЕРГЕТИКА И ЕЕЛКТРОНИКА, БОТЕВГРАД, БУЛ. БЪЛГАРИЯ 17 към ТУ – София, България
Телефон	0895589982
Факс	-
E-mail	tiv72@abv.bg
Националност	Българин
Дата на раждане	13. 05. 1962 г.
Трудов стаж	
• Дати (от-до)	от 9.2007 г. до сега
• Име и адрес на работодателя	КЕЕ Ботевград,
• Заемана длъжност	преподавател по практика
• Дати (от-до)	от 9.2001 г. до 8.2007 г
• Име и адрес на работодателя	КЕЕ Ботевград,
• Заемана длъжност	инструктор по практика
• Дати (от-до)	от 9.1998г. до 8. 2001 г. ПМГ гр. Ботевград
• Име и адрес на работодателя • Заемана длъжност	Учител по информатика
• Дати (от-до)	от 9.1995 г. до 8. 1998 г.
• Име и адрес на работодателя • Заемана длъжност	ОУ с. Новачене възпитател
• Дати (от-до)	от 9.1994 г. до 8. 1995 г.
• Име и адрес на работодателя • Заемана длъжност	ПМГ гр. Ботевград Учител по математика
• Дати (от-до)	9.1991 г. до 8. 1994 г
• Име и адрес на работодателя • Заемана длъжност	ГПЧЕ гр. Правец Учител по математика
• Дати (от-до)	12.1987 г. до 01. 1991 г.
• Име и адрес на работодателя • Заемана длъжност	Институт по микроелектроника и оптоелектроника – Ботевград – технолог-програмист

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

• Дати (от-до)	юни 2004 – декември 2008
• Име и вид на обучаващата или образователната организация	ТУ – София, ФКСУ научна специалност 02.21.05. “Системи с изкуствен интелект” Тема на дисертационен труд: “анализ и разработка на интелигентни технологии за търсене в Уеб”
• Наименование на придобитата квалификация	Доктор по Системи с изкуствен интелект (PhD)
• Дати (от-до)	10.1981 – 09.1987
• Име и вид на обучаващата или образователната организация	СУ “Св. Климент Охридски”, ФММ
• Основни предмети/застъпени професионални умения	Математически анализ – I,II,III,IV; Общи и частни диференциални уравнения; Обща физика; числени методи, теория на вероятностите, Баази данни; програмиране на Fortran, PL1, Prolog, Pascal, C++, Java.
• Наименование на придобитата квалификация	Магистър по Математика
• Дати (от-до)	09.1976 – 05.1980
• Име и вид на обучаващата или образователната организация	Математическа гимназия, гр. Видин
• Основни предмети/застъпени професионални умения	Физика, Математика, Български , Руски и Френски език, двигатели с вътрешно горене - автомонтър 2 клас

Лични умения и компетенции

Придобити в жизнения път или в професията, но не непременно удостоверени с официален документ или диплома.

Специализация по методика на обучението по математика и информатика, учител втора квалификационна степен
Сертификат за завършено четвърто ниво на Сиско академията по компютърни мрежи

МАЙЧИН ЕЗИК	Български
-------------	-----------

ДРУГИ ЕЗИЦИ

	АНГЛИЙСКИ ЕЗИК
• Четене	Много добро
• Писане	Добро
• Разговор	Основно
	РУСКИ ЕЗИК
• Четене	Отлично
• Писане	Добро
• Разговор	Добро

ТЕХНИЧЕСКИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Работа под Linux и Windows. Програмиране на C++, Java, Pascal, Prolog. Уеб технологии за разработка. Бази данни и бази знания. Познания и умения за работа с офис пакет.

СВИДЕТЕЛСТВО ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА МПС	В
-----------------------------------	---

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

Членство в научно-професионални организации

- Съюз по Автоматика и Информатика към ФНТС (от 2006 г.);
- Съюз по Електроника, Електротехника и Съобщения към ФНТС (от 2009 г.);

Публикации

1. Ivanova T., Internet programming languages and technologies – comparison and perspectives, Second International Scientific Conference “Computer Science’2005”, Chalkidiki, 30th September – 2nd October, 2005, pp. 65-70
2. Радойска П., Т. Иванова, Агентно-ориентирано програмиране. Същност. Основни тенденции на развитие. Приложение на агентите в областта на електронното обучение, International conference “Automatics and Informatics’06”, October 3 - 6, 2006, Sofia, pp. 257-260
3. Ivanova T., Agent development platforms - tools, languages, methodologies and application areas, Third International Bulgarian-Turkish Conference “Computer Science’06”, 12 - 15 October, 2006, Istanbul, pp. 381-387
4. Ivanova T., Agent Oriented Programming Paradigm - languages, perspectives and application areas, Third International Bulgarian-Turkish Conference “Computer Science’06”, 12 - 15 October, 2006, Istanbul, pp. 208-214
5. Ivanova T., The Semantic Web – essential concepts, key technologies, evolution and perspectives, International Conference on Information Technologies (InfoTech-2007), September 21-23, 2007, Varna, pp. 175-182
6. Иванова, Т., В. Терзиева, Подходи за търсене на учебни ресурси, Трудове на Института по компютърни и комуникационни системи, год. I, Том I, стр. 108-115
7. Ivanova T., A modal owl extension for expressing non commonly accepted knowledge, International Conference on Information Technologies (infotech-2008), 19th – 20th September 2008, Varna, vol. 2, pp. 139-146
8. Ivanova T., An approach for ontology building from textual documents and web ontologies, International Conference on Information Technologies (infotech-2008), 19th – 20th September 2008, Varna, vol. 2, pp. 147-154
9. Ivanova T., A metric and approach for fuzzy ontology evaluation, International Scientific Conference Computer Science, 17th -20th September, 2008, Kavala vol. 3, pp. 822-827
10. Иванова Т., И. Момчев, Персонализирана Уеб търсеща система, базирана на семантични и многоагентни технологии, сп. “Автоматика и Информатика”, бр. 3/2008, стр. 28-33
11. Ivanova M., T. Ivanova, (2009), Web 2.0 and Web 3.0 Environments: Possibilities for Authoring and Knowledge Representation. Journal of Social Informatics, Issue 12, vol. 6, December, 2009, pp. 7-21, ISSN 1584-384X
12. Ivanova T., V. Terzieva, (2009), Application of Web 2.0 and Semantic Technologies in Web-based E-Learning Systems. Proceedings of the ICCS-BAS, Vol. 3, 2009, pp. 53-62. (In Bulgarian), ISSN 1313-2210
13. Ivanova T., V. , Terzieva, (2009), Methods and Tools for Development of Ontologies Used in E-Learning. Proceedings of the ICCS-BAS, Vol. 3, 2009, pp. 63-72. (In Bulgarian), ISSN 1313-2210
14. Ivanova T., (2010), An approach to extend E-Learning Resource IDE by adding ontology learning and management capabilities. Journal of Information, Control and Management Systems, Vol 8, 2010, , pp. 175 -184, ISSN 1336-1716
15. Ivanova T., R. Andreev, V. Terzieva, (2010), Integration of Ontology with Development of Personalized E-Learning Facilities for Dyslexics. LNCS vol. 6304, pp. 265-266. Springer, Heidelberg, 2010, ISSN 0302-9743; ISBN – 10 3-642-15430-1; ISBN-13 978-3-642-15430-0;

16. Ivanova T., I. Momtchev, (2010), A Knowledge-Based Multi-Agent Approach for Initial Query Refinement in Information Retrieval. IJCSI International Journal of Computer Science Issues, Vol. 7, Issue 5, September 2010. , pp. 73-81. ISSN (Online): 1694-0814 www.IJCSI.org
17. Ivanova M., T. Ivanova, (2010), Involving students in managing their own learning, eLearningPapers. N 21, September, 2010, pp. 1-13, ISSN 1887-1542
18. Ivanova T., (2010), Ontology alignment: State of the art, main trends and open issues. International Journal of Knowledge and Systems Science, Vol 4, 2010, pp. 22-40, ISSN 1947-8208, eISSN 1947-8216
19. Radoyska P., T. Ivanova, N. Spasova,(2010), Simulation eLearning environment for digital circuits test and diagnosis., Conference ICL2010,September 15-17, 2010 Hasselt, Belgium, pp. 1043-1050, ISBN 978-3-89958-541-4
20. Ivanova T., M. Ivanova, (2010), Agent-Based Open Model for Personalized E-Learning Delivery. In proceedings of ICERI2010 (International Conference of Education, Research and Innovation), Madrid, Spain, 15 - 17 November, 2010, pp. 6608-6617, ISBN 978-84-614-2439-9
21. Ivanova T., (2010), A semantic ontology alignment method. In proceedings of International Conference ICL2010,September 15-17, 2010 Hasselt, Belgium, pp. 1035-1042, ISBN 978-3-89958-541-4
22. Ivanova, T., (2010), A semi-automatic ontology learning method for e-learning resources terminology extraction. In proceedings of International Conference ICL2010,September 15-17, 2010 Hasselt, Belgium, pp. 1029-1034, ISBN 978-3-89958-541-4
23. Ivanova T. I. (2010), Ontology-Based Deep Web Search For E-Science. In proceedings of XLV International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (45 ; 2010 ; Ohrid) ICEST 2010, pp. 651-654, ISBN: 978- 9989- 786- 58- 7
24. Иванова Т. (2010), Сравнителен анализ на средства за търсене в Интернет. Национална конференция с международно участие ЕЛЕКТРОНИКА 2010, стр. 329-334, ISSN 1313-3985
25. Иванова Т. (2010), Анотиране на Уеб ресурси. Подход за аотиран на научни публикации, базиран на метаданни и онтологии. Национална конференция с международно участие ЕЛЕКТРОНИКА 2010, стр. 335-340, ISSN 1313-3985
26. Ivanova T. (2010), Eclipse – съвременна среда за платформено – независима разработка на софтуер и обучение по програмиране и програмни среди. In proceedings of conference MATTEX 2010, pp. 125-132, ISSN 1314-3921
27. Ivanova T. (2010), Информацонен модел на виртуална лаборатория, достъпна чрез семантичен уеб портал, In proceedings of conference MATTEX 2010, pp. 133-140, ISSN 1314-3921,
28. Атанасова Г., Т. Иванова, (2010), MODERN DEVELOPMENTS IN E-LEARNING AND THEIR APPLICATION IN ECONOMICS AND MANAGEMENT LEARNING. International conference AUTOMATICS AND INFORMATICS'10, стр. 311-314, ISSN 1313-1850
29. Иванова Т., (2010), AN APPROACH FOR PERSONALIZED WEB 2.0 BASED EXTRACTION OF EMERGENCY FROM FOLKSONOMY SEMANTICS. . In proceedings of International conference AUTOMATICS AND INFORMATICS'10, стр. 301- 304, ISSN 1313-1850

30. Ivanova T., V. Terzieva, R. Andreev, (2010), Ontology-based Recommendation System for Personalized Education of Dyslexics to Read. In Proceedings of International Conference on Software, Services & Semantic Technologies S3T 2010, September 11-12, 2010, Varna, Bulgaria, pp. 68-72, ISBN 978-954-9526-71-4
31. Ivanova T., V. Terzieva, (2010), Ontology Mapping Tools, Methods and Approaches - Analytical Survey. In Proceedings of International Conference on Software, Services & Semantic Technologies S3T 2010, September 11-12, Varna, Bulgaria, 2010, pp. 137-141, ISBN 978-954-9526-71-4
32. Ivanova T. (2010), SEARCHING SCIENTIFIC DIGITAL LIBRARIES – SURVEY AND MODERN TRENDS. In Proceedings of the International Conference on Information Technologies (InfoTech-2010), 16th-18th September 2010, Bulgaria vol. 1, pp. 305-312, ISSN 1314-1023
33. Ivanova T. (2010), AN APPROACH FOR SEMANTIC QUERY ENRICHMENT TO IMPROVE SCIENTIFIC PAPER SEARCH. In Proceedings of the International Conference on Information Technologies (InfoTech-2010), 16th-18th September 2010, Bulgaria vol. 1, pp. 313-320, ISSN 1314-1023
34. Ivanova T. I., (2010), RDB to RDF or Ontology Mapping – Approaches, Tools and Problems. . In proceedings of XLV International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (45 ; 2010 ; Ohrid) ICEST 2010, pp. 655-658, ISBN: 978- 9989- 786- 58- 7
35. Иванова Т., (2010), Електронно обучение по среди за програмиране. Приложни среди за програмиране в електронното обучение. “Списанието на Софийския университет за електронно обучение” , бр.3, 2010 г. , стр.1-21, ISSN 1314-0086
36. Ivanova, T., M. Ivanova, (2010), E-learning Resources Annotation Framework. International Journal on Information Technologies and Security, №2 / 2010, pp. 45-58, ISSN 1313-8251
37. Иванова Т., (2011), СРЕДЫ РАЗРАБОТКИ УЧЕБНЫХ РЕСУРСОВ И ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ С НАРУШЕНИЕМ СПОСОБНОСТИ СЧИТАТЬ. "Образовательные Технологии и Общество", выпускаемого Восточно-Европейской подгруппой IEEE Learning Technology Task Force. Том 14, Номер 2, Апрель, 2011, стр. 346 -362, ISSN 1436-4522
38. Ivanova T., (2011), ONTOLOGY MAPPING TO SUPPORT E-LEARNING RESOURCE REUSE. International Journal of Advances in Science and Technology, IJAST, September 2011, pp. 28-37, ISSN 2229-5216,
39. Radoyska P., T. Ivanova, N. Spasova, (2011), Flexible Simulation e-Learning Environment for Studying Digital Circuits and Possibilities for IT Deployment as Semantic Web Service. Journal of Educational Technology Systems Volume 39, Number 4 / 2010-2011, pp. 349 – 369, Print ISSN: 0047-2395, On-Line ISSN: 1541-3810,
40. IVANOVA T. (2011), INTEGRATED DEVELOPMENT ENVIRONMENTS FOR PLATFORM-INDEPENDENT SOFTWARE DEVELOPMENT AND EDUCATION. (in bulgarian), Journal of the Technical University Sofia, branch Plovdiv, “Fundamental Sciences and Applications”, Vol. 16, 2011, pp. 383-388, ISSN 1310-8271
41. IVANOVA T. , (2011), SEMANTIC WEB BASED MODEL OF VIRTUAL LABORATORY. (in bulgarian), Journal of the Technical University Sofia, branch Plovdiv, “Fundamental Sciences and Applications”, Vol. 16, 2011, pp. 389 – 394, ISSN 1310-8271

42. Иванова, Т. (2011), Съвременни среди за разработка на софтуер: анализ, класификация, развитие. Подход за гъвкав автоматизиран избор на среда. Електроника и Електротехника “Е+Е”, бр. 11-12, стр.58-65, ISSN 0861-4717, 2011
43. Иванова Т., В. Терзиева, (2011), JADEX и Protege IDE - базирана среда за многократно използване на учебни ресурси. Автоматика и информатика, бр. 2, 2011, стр. 63-68, ISSN 0861-7562
44. Ivanova T., (2011), A semantic web search method for E-learning and e-science in the realm of electronic and computer technologies. In proceedings of INTED2011 conference, 7-9 march, 2011, Valencia, Spain, pp. 493- 504, ISBN 978-84-614-7423-3
45. Ivanova T., (2011), Adaptive Open Corpus E-learning and Authoring, Using Collaborative Ontology Learning. In proceedings of International 9th International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications, October 27 - 28, 2011, Slovakia, pp. 83-87, ISBN: 978-1-4577-0052-1
46. Radoyska P., N. Spasova, T. Ivanova, (2011), Virtual research laboratory on electronic and computer technologies. Proceedings of INTED2011 conference, 7-9 march, 2011, Valencia, Spain, pp. 531- 540, ISBN 978-84-614-7423-3
47. Ivanova T., M. Ivanova (2011), ONTOLOGY-DRIVEN ELEARNING SYSTEM IN SUPPORT OF KNOWLEDGE GATHERING, In proceedings of the 7th International conference “eLearning and Software for Education” (ELSE 2011), pp. 316-321, ISSN 2066-026X
48. Иванова Т., В. Терзиева, (2011), Персонални обучаващи среди (PLE) - системи за обучение и среди за разработка на персонализирано електронно обучение. Национална конференция “Образованието в информационното общество”, 2011, стр 229-238, ISSN 1314-0752
49. Ivanova T., (2011), Conceptual Model of Semantically-Rich PLE-Development Environment. In PROCEEDINGS of the Int’l Conference InfoTech-2011, pp. 409 – 416, ISSN: 1314-1023
50. Ivanova T. (2011), Approaches for Adaptive E-Learning Authoring. . In proceedings of International Conference AUTOMATICS AND INFORMATICS’11, Bulgaria, Sofia, October 3 - 7, 2011, pp. B-325- 328, ISSN 1313-1850, CD: ISSN 1313-1869
51. Ivanova T. (2011), An Approach for Adaptive Open Corpus E-Learning Authoring. . In proceedings of International Conference AUTOMATICS AND INFORMATICS’11, Bulgaria, Sofia, October 3 - 7, 2011, pp. B-321- 324, ISSN 1313-1850, CD: ISSN 1313-1869
52. Иванова Т., (2011), МЕТОД ЗА АВТОМАТИЗИРАНО ОБОГАТЯВАНЕ НА АДАПТИВНО УЧЕБНО СЪДЪРЖАНИЕ В ОТВОРЕНИ СИСТЕМИ, БАЗИРАН НА ОНТОЛОГИИ. XIX международна научна конференция за млади учени, 7-8 юли 2011 Юндола, , pp. 12-17, ISSN 1314-4669
53. Иванова Т., (2011), ЕЛЕКТРОННОТО ОБУЧЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИТЕ НА СЕМАНТИЧНИЯ ИНТЕРНЕТ . XIX международна научна конференция за млади учени, 7-8 юли 2011 Юндола, pp. 6-11, ISSN 1314-4669
54. M. Ivanova and T. Ivanova (2012), Actualization of a Course Library through Influential Twitter Knowledge, IEEE 11th International Conference on Trust, Security and Privacy in Computing and Communications, ISBN 978-0-7695-4745-9, pp. 1942-1947
55. Ivanova T. (2012), Ontology Alignment: State of the Art, Main Trends and Open Issues. Systems Approaches to Knowledge Management, Transfer, and Resource Development, DOI: 10.4018/978-1-4666-1782-7.ch010, ISBN13: 9781466617827, ISBN10: 1466617829, EISBN13: 9781466617834, pp. 147-167 , Release Date: June, 2012. Copyright © 2012. 386 pages.

56. Ivanova T. (2012). ONTOLOGY LEARNING TECHNOLOGIES – BRIEF SURVEY, TRENDS AND PROBLEMS, PROCEEDINGS of the International Conference InfoTech-2012, pp. 245-255
57. ИВАНОВА Т. (2012). AN APPROACH FOR SEMANTIC DESCRIPTION OF IDEs, International Conference AUTOMATICS & INFORMATICS'12,3-5 October 2012, Sofia, Bulgaria, pp.258-261
58. Ivanova T., M. Ivanova (2012). SMARTER E-LEARNING SOLUTIONS BASED ON SEMANTIC TECHNOLOGIES: ANALYSIS AND TRENDS, PROCEEDINGS of the International Conference InfoTech-2012, pp. 234-244
59. Ivanova T. (2013). Semantic Reranking of Scientific Papers According to its Research Area and Research Technologies, International Journal of Scientific and Engineering Research (IJSER), Volume 4, Issue 8, August 2013 (ISSN 2229-5518), pp. 161-168, online: http://www.ijser.org/ResearchPaperPublishing_August2013.aspx
60. ИВАНОВА Т. (2013). A RECOMMENDATION SYSTEM FOR ONTOLOGY SEARCHING AND REUSE, International Conference Proceedings of the International Conference on Information Technologies (InfoTech-2013) 19-20 September 2013, Bulgaria, pp.167-176
61. ИВАНОВА Т. (2013). An Information Model for Ontology Searching and Reuse, International Conference Proceedings of the International Conference on Information Technologies (InfoTech-2013) 19-20 September 2013, Bulgaria, pp.177-187
62. Ivanova T. (2013) Ontology-based semantic focused metasearch engine for students and scientists in the realm of electronics Science Journal E+E issue 7-8, pp. 17-24
63. Ivanova T. (2014) Bilingual Ontologies for Teaching Programming in Java International Conference on Information Technologies (InfoTech-2014) 18-19 September 2014, Bulgaria, pp.182-194
64. Ivanova T. (2015) Approaches and Tools for Viewing, Browsing and Querying Semantic Web Data and Ontologies, International Journal of Scientific & Engineering Research, Volume 6, Issue 5, May-2015 pp. 420 – 429, ISSN 2229-5518 IJSER © 2015 <http://www.ijser.org>
65. Ivanova T., (2015) MOOCs AND MOOC PLATFORMS - BRIEF SURVEY, INNOVATIONS, TRENDS AND FUTURE. Proceedings of the International Conference on Information Technologies (InfoTech-2015) 17-18 September 2015, Bulgaria, pp. 226-235.
66. Ivanova T. I.(2016), ONTOLOGIES AND MODERN ASPECTS OF LIFELONG LEARNING, International scientific periodical journal “THE UNITY OF SCIENCE”, February, 2016, pp. 91-93
67. Popov M., T.Ivanova, (2016) Approaches for Integration of Data, Stored in Databases and Semantic Web. Proceedings of the International Conference on Information Technologies (InfoTech-2016) 20-21 September 2016, Bulgaria, pp. 79-89.
68. T.Ivanova, Popov M., ,(2016) Ontology-based Data Integration Architecture. Proceedings of the International Conference on Information Technologies (InfoTech-2016) 20-21 September 2016, Bulgaria, pp. 88-79.
69. Tatyana Ivanova Ivanova, (2017), Ontology-Based Text Simplification for Dyslexics, International Journal for Modern Trends in Science and Technology (IJMTST), ISSN:2455-3778, Authors: , Volume 3, Issue 10, October 2017, pp. 34-47 PIF
70. Tatyana Ivanova Ivanova, Multilingual ontology-based knowledge model for e-learning resources delivery. International Journal of Scientific & Engineering Research -IJSER (ISSN 2229-5518), Volume 8, Issue 7, July 2017 Edition pp. 1991-1997 PIF (I2OR)

71. Tatyana Ivanova, Multilingual Ontologies and English - Bulgarian Ontology Development International Conference on Information Technologies (InfoTech-2017) 20-21 September 2017, Bulgaria, pp.127-135
72. Tatyana Ivanova, (2018), Cross-lingual and multilingual ontology mapping – survey., CompSysTech'18, September 13–14, 2018, Ruse, Bulgaria, pp, 50-57,

МОНОГРАФИЯ

Ivanova T., Ontological Modeling and Ontology Library to Facilitate e-learning. Monograph on Ontologies in e-learning. LAP Lambert Academic Publishing , 2015, ISBN 978-3-659-59733-6

Учебници и учебни помагала

- Попов М., П. Радойска, Т. Иванова, 2010, Ръководство за упражнения по ПРОГРАМИРАНЕ И ИЗПОЛЗВАНЕ НА КОМПЮТРИ изд. на ТУ-София, ISBN 978-954-438-606-1
- Попов М., П. Радойска, Т. Иванова, 2010, Програмни езици – Учебник, изд. на ТУ-София, ISBN 978-954-438-696-2
- Попов М., Т. Иванова, 2011, Програмни среди– Учебник, изд. на ТУ-София, ISBN 978-954-438-925-3
- Т. Иванова, 2015, ГЛОБАЛНАТА СЕМАНТИЧНА МРЕЖА. ТЕХНОЛОГИИ, ИНСТРУМЕНТИ, ПРИЛОЖЕНИЯ. Учебник по дисциплината “Информационни и интелигентни уеб технологии” изд. на ТУ - СОФИЯ 2015, ISBN 978-619-167-172-4
- Попов М., Т. Иванова, 2017, Интегрирани среди и инструменти за разработка на софтуер– Учебник, изд. на ТУ-София, ISBN 978-619-167-281-3