



Катя Тодорова

Гражданство: българин

☎ (+359) 28720132119

Дата на раждане: 23/02/1976

Пол: Жена

✉ Електронен адрес: katia@isdip.bas.bg

✉ Електронен адрес: katia.todorova@iict.bas.bg

📍 Адрес: ул. Акад. Г. Бончев бл. 2, 1113 София (България)

ТРУДОВ ОПИТ

Асистент

Институт по информационни и комуникационни технологии - Българска академия на науките [2021 – В ход]

Град: София

Държава: България

Научни изследвания за приложението на съвременните информационни и комуникационни технологии в областта на образованието

Инженер електроник

Институт по информационни и комуникационни технологии - Българска академия на науките [2021 – 2021]

Град: София

Държава: България

Научни изследвания за приложението на съвременните информационни и комуникационни технологии в областта на образованието

Асистент

Институт по информационни и комуникационни технологии - Българска академия на науките [2015 – 2021]

Град: София

Държава: България

Научни изследвания за приложението на съвременните информационни и комуникационни технологии в областта на образованието

Главен асистент

Институт по информационни и комуникационни технологии - Българска академия на науките [2011 – 2015]

Град: София

Държава: България

Научни изследвания за приложението на съвременните информационни и комуникационни технологии в областта на образованието

Научен сътрудник II ст.

Институт по информационни и комуникационни технологии - Българска академия на науките [2010 – 2011]

Град: София

Държава: България

Научни изследвания и разработка на приложения на компютърните и комуникационни системи в различни области с фокус върху образование и обучение

Научен сътрудник II ст.

Институт по компютърни и комуникационни системи - Българска академия на науките [2006 – 2010]

Град: София

Държава: България

Научни изследвания и разработка на приложения на компютърните и комуникационни системи в различни области с фокус върху образование и обучение

научен сътрудник III ст.

Институт по компютърни и комуникационни системи - Българска академия на науките [2000 – 2006]

Град: София

Държава: България

Проектиране и реализация на релационни бази от данни и web-базирани приложения за достъп до тях

програμισ

Институт по компютърни и комуникационни системи - Българска академия на науките [1999 – 2000]

Град: София

Държава: България

Проектиране и реализация на релационни бази от данни и web-базирани приложения за достъп до тях

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

Инженер по компютърни системи - Програмни системи

Технически университет – София [1994 – 1999]

Адрес: София (България)

Последна придобита степен : Магистър

Задочна докторантура - отчисление с право на защита

Институт по компютърни и комуникационни системи - БАН [2002 – 2005]

тема „Web-базирани системи“, ръководител доц. Божан Жечев

ЕЗИКОВИ УМЕНИЯ

Майчин(и) език(ци): **български**

Други езици: **италиански** | **френски** | **руски**

английски

СЛУШАНЕ В2 ЧЕТЕНЕ С1 ПИСАНЕ С1

УСТНО ИЗРАЗЯВАНЕ С1 УЧАСТИЕ В РАЗГОВОР С1

НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Проекти

1. Моделиране и изследване на интелигентни системи за обучение и сензорни мрежи (ISOCeM), ФНИ, Конкурс за финансиране на научни изследвания – КП-06-Н47/4/2020 г., 2020-2023г.
2. Информационни и комуникационни технологии за единен цифров пазар в науката, образованието и сигурността (ИКТвНОС), 2018-2021 г.
3. Превод и адаптация на електронно учебно съдържание и софтуер по технология Мултицентър. Сервизна дейност за мобилно-комуникационни системи. Ръководител - Б. Жечев. Възложител: Омнител ООД. Срок: 2007 год.
4. Превод и адаптация на електронно учебно съдържание и софтуер по технология Мултицентър. Ръководител - Б. Жечев. Възложител: Омнител ООД. Срок: 2006 год.
5. Поддържане на компютърна техника във връзка с издателска и патентно-информационна дейност. Консултации по иновационни и изобретателски проблеми. Преводи на чуждестранни технически текстове. Ръководител - Б. Жечев. Възложител: ЕТ „Интервю-Валентин Марков“. Срок: 2006-2007 год.
6. Подготовка на дизайнери на WEB страници. Ръководител - Б. Жечев. Възложител: Тераскейл Европа ООД. Срок: 2005-2007 год.
7. Подготовка на администратори за локални и глобални мрежи и специалисти по системно програмиране. Ръководител - Б. Жечев. Възложител: Риск Електроникс ООД. Срок: 2005 год.)
8. Безжични комуникации на устройства и компютърни системи в търговски обекти. Ръководител - Б. Жечев. Възложител: ЕТ „ЕМ ДВЕ ЕН“. Срок: 2005 год.
9. Semiramis – Small Enterprise Marketing, Internet Rooted, Advanced Management Information System, Ръководител – Б. Жечев, Възложител: Министерство на науката и образуването и IsomaticLab., Срок: 1998-2000 год.

Публикации

1. Terzieva, V., Ilchev, S., Todorova, K., Andreev, R. Towards a Design of an Intelligent Educational System. Proc. of 20th IFAC Conference on Technology, Culture and International Stability (TECIS 2021), 54, 13, Elsevier, 2021.
2. Terzieva, V., Paunova-Hubenova, E., Todorova, K. Emerging Technologies in Smart Classroom Education. Proc. of International Conference on Systems Engineering (ICSEng 2021), Springer, (in print 2021).
3. Terzieva, V., Todorova, K., Ivanova, T. Conceptual Model of Intelligent Educational System and the Need of Big Data Analytics. Proceedings of Big Data, Knowledge and Control Systems Engineering – BdkCSE'2021, IEEE, (in print 2021).
4. Ivanova, M., Terzieva, V., Ivanova, T., Todorova, K. Learning Analytics - Survey and Practical Considerations for Intelligent Education. Proc. of International Conference on Mobile Communication, Technologies and Learning (IMCL 2021), Springer, (in print 2021).
5. Ivanova, M., Ivanova, T., Terzieva, V., Todorova, K. Modeling Students' Learning Performance and their Attitudes to Mobile Learning. Proc. of International Conference on Mobile Communication, Technologies and Learning (IMCL 2021), Springer, (in print 2021).
6. Ivanova, T, Terzieva, V., Todorova, K. An Agent-oriented Architecture for Strategy-based Personalized e-learning. Proceedings of Big Data, Knowledge and Control Systems Engineering – BdkCSE'2021, IEEE, (in print 2021).

Публикации

7. Terzieva, V., Ivanova, T., Todorova, K. Toward Personalization in Intelligent Learning Systems. Proc. of International Conference on Data Science and Applications (ICDSA 2021), Springer, 287, 2, pp.299-311, 2021.
8. V. Terzieva, K. Todorova, Y. Pavlov, P. Kademova-Katzarova "Blending Technology-based Teacher-led and Student-centered Approaches in STEM Education", Proceedings of 21st International Conference on Computer Systems and Technologies, pp.313-319, 2020.
9. V. Terzieva, E. Paunova-Hubenova, K. Todorova, P. Kademova-Katzarova "Teachers' Preferable Attributes of E-Learning Resources", Proceedings of 4th EAI International Conference on Design, Learning & Innovation, 328, Springer, pp.650-659, 2020.
10. V. Terzieva, E. Paunova-Hubenova, K. Todorova, P. Kademova-Katzarova "Learning Analytics – Need of Centralized Portal for Access to E-Learning Resources", Proceedings of International Conference on Big Data, Knowledge and Control Systems Engineering Conference, pp.1-8, 2020.
11. Y. Pavlov, R. Andreev, V. Terzieva, K. Todorova, P. Kademova-Katzarova "Preferences, Utility, Value Driven Modeling and Decision Support", in Encyclopedia of Organizational Knowledge, Administration, and Technologies, IGI Global, Hershey, Pennsylvania, USA, 2020 chapter 21.
12. E. Paunova-Hubenova, V. Terzieva, K. Todorova "Application of ICT Resources in Teaching in Bulgarian Schools", Proceedings of WSEAS Transactions on Environment and Development, 16, pp.505-511, 2020.
13. V. Terzieva, Y. Pavlov, K. Todorova, P. Kademova-Katzarova "Study on the Optimal Usage of Active and Passive Technology-Based Teaching Resources", in Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social-Informatics and Telecommunications Engineering, 265, Springer Verlag, 2019, pp.395-405.
14. T. Savov, V. Terzieva, K. Todorova, P. Kademova-Katzarova "Smart Classroom, Internet of Things and Personalized Teaching", Proceedings of CBU International Conference, 7, pp.1001-1007, 2019.
15. E. Paunova-Hubenova, V. Terzieva, K. Todorova "The Role of ICT in Teaching Processes in Bulgarian Schools", Proceedings of Annual Conference of the European Association for Education in Electrical and Information Engineering, pp.1-6, 2019.
16. K. Todorova, V. Terzieva, P. Kademova-Katzarova "Educational Games in Schools – Survey and Analysis", Proceedings of 11th National Conference on Education in the Information Society, pp.116-125, 2018.

Публикации

17. T. Savov, V. Terzieva, K. Todorova "Computer Vision and Internet of Things: Attention System in Educational Context", Proceedings of International Conference on Computer Systems and Technologies, pp.171-177, 2018.
18. T. Savov, V. Terzieva, K. Todorova "ICT for Education – Current State in Bulgaria and Smart School of the Future", Proceedings of UNESCO International Workshop QED'17: Children in the Digital Age, 2017.
19. V. Terzieva, K. Todorova, P. Kademova-Katzarova "Technology in Help of Personalised Education", Proceedings of 10th National Conference on Education in the Information Society, pp.60-68, 2017.
20. V. Terzieva, K. Todorova, P. Kademova-Katzarova "Internet of Things in the Economics – the Future", Proceedings of International Conference ICAICTSEE, pp.431-438, 2016.
21. V. Terzieva, T. Savov, K. Todorova, R. Andreev, P. Kademova-Katzarova "Internet of Things in Education: Smart Environment", Proceedings of 10th annual International Conference of Education, Research and Innovation, pp. 4679-4685, 2017.
22. V. Terzieva, Y. Pavlov, K. Todorova, P. Kademova-Katzarova "Utility and Optimal Usage of ICT in Schools", Proceedings of International Conference on Computer Systems and Technologies, 1369, pp. 302-309, 2017.
23. V. Terzieva, Y. Pavlov, K. Todorova, P. Kademova-Katzarova "Utility Assessment of ICT-Educational Resources in Bulgarian Schools", Proceedings of 10th annual International Conference of Education, Research and Innovation, pp.4627-4637, 2017.
24. T. Savov, V. Terzieva, K. Todorova, P. Kademova-Katzarova "Contemporary Technology Support for Education", Proceedings of CBU International Conference, 5, pp.802-806, 2017.
25. V. Terzieva, K. Todorova, P. Kademova-Katzarova "Teaching through Technology – the Experience of Bulgarian Teachers", Proceedings of National Conference on Education and Research in the Information Society, pp. 185-194, 2016.
26. V. Terzieva, K. Todorova, P. Kademova-Katzarova "Personalized Education through Big Data – Opportunities, Approaches", Proceedings of International Conference ICAICTSEE, 100, pp.527-532, 2016.

Публикации

27. V. Terzieva, K. Todorova, P. Kademova-Katzarova "IoT in Schools: Smart Classroom, Personalized Environment", Proceedings of International Conference of Big Data, Knowledge and Control Systems Engineering, pp.87-96, 2016.
28. V. Terzieva, K. Todorova, P. Kademova-Katzarova, R. Andreev "Teachers' Attitudes towards Technology Rich Education in Bulgaria", Proceedings of 8th International Conference on Education and New Learning Technologies, pp.1232-1241, 2016.
29. V. Terzieva, Y. Pavlov, K. Todorova, R. Andreev, P. Kademova-Katzarova "Utility and Suboptimal ICT-Based Teaching in Bulgarian Schools: Preferences Based Approach", Proceedings of 8th International Conference on Education and New Learning Technologies, pp.1208-1218, 2016.
30. V. Terzieva, P. Kademova-Katzarova, K. Todorova, R. Andreev "Technology Enhanced Teaching in Bulgarian Schools - Teachers' View", Proceedings of UNESCO International Workshop QED: Technology Advanced Quality Learning for ALL, pp.78-87, 2016.
31. V. Terzieva, K. Todorova, P. Kademova-Katzarova "Big Data for Personalization – Opportunities, Applications", Proceedings of International Conference on Big Data, Knowledge and Control Systems Engineering, pp.89-99, 2015.
32. V. Terzieva, K. Todorova, P. Kademova-Katzarova "Big Data – Opportunities and Challenges for Education", Proceedings of National Conference on Education and Research in the Information Society, pp.136-146, 2015.
33. V. Terzieva, P. Kademova-Katzarova, K. Todorova "Big Data - an Essential Requisite of Future Education", Proceedings of International Conference on Big Data, Knowledge and Control Systems Engineering, pp.83-95, 2014.
34. V. Terzieva, P. Kademova-Katzarova, K. Todorova, R. Andreev "Technology-Enhanced Personalized Education", Proceedings of International Conference ICAICTSEE, pp.464-473, 2012.
35. V. Terzieva, K. Todorova, L. Simeonova "Implementation of the Web-based Learning in PhD Education", Proceedings of International Conference on Computer Systems and Technologies, IV.22-1-6, 2004.