

## Europass автобиография



### Лична информация

Собствени имена / Фамилии

**Петя Йоткова Кадемова-Кацарова**

Адрес

ул. "Акад. Г. Бончев", бл. 2, София 1113

Телефон

(02) 872 0132 вътр. 116

E-mail

petia@isdip.bas.bg

Националност

българка

Дата на раждане

16.10.1952

### Трудов стаж

от юли 2010 г. до сега

главен асистент в Институт по Информационни и Комуникационни Технологии – Българска Академия на Науките (БАН)

от февруари 2006 г. до юни 2010 г.

научен сътрудник I степен в Институт по компютърни и комуникационни системи (ИККС) - БАН

от януари 2001 г. до януари 2006 г.

преподавател в Технически Университет Илменау, Германия

от август 1994 г. до декември 2000 г.

научен сътрудник I степен в Институт по компютърни и комуникационни системи (ИККС) - БАН

от октомври 1990 г. до юли 1994 г.

научен сътрудник I степен в Институт по Информатика (ИИ)- БАН

от септ. 1988 г. до септември 1990 г.

научен сътрудник I степен в Институт по Техническа Кибернетика и Роботика (ИТКР)- БАН

от юли 1986 г. до август 1988 г.

научен сътрудник II степен в Институт по Техническа Кибернетика и Роботика (ИТКР)- БАН

от декември 1985 г. до юни 1986 г.

специалист в Институт по Техническа Кибернетика и Роботика (ИТКР) - БАН

от окт. 1982 г. до ноември 1985 г.

редовен аспирант в Технически Университет Илменау, Германия

от април 1982 г. до септември 1982 г.

специалист в Институт по Техническа Кибернетика и Роботика (ИТКР) - БАН

от септември 1977 г. до март 1982 г.

програмист в Институт по Изчислителна Техника (ИИТ)

### Образование и обучение

Дати

юли 2000 г.– август 2000 г.

Наименование на придобитата  
квалификация

специализация по линия на DAAD

Основни предмети/застъпени  
професионални умения

"Untersuchungen und Modellierungsmöglichkeiten von isochronen Diensten"

Име и вид на обучаващата или  
образователната организация

Технически Университет Илменау, Германия

Дати

август 1995 г. – септември 1995 г.

Наименование на придобитата  
квалификация

специализация по линия на DAAD

Основни предмети/застъпени  
професионални умения

"Verifikation von Kommunikationsprotokollen"

Име и вид на обучаващата или  
образователната организация

Технически Университет Илменау, Германия

Дати октомври 1982 – ноември 1995 г.  
 Наименование на придобитата квалификация доктор-инженер, редовна аспирантура  
 "Grammatik für eine Dialogsprache für ein Mehrebenen-Entwicklungssystem"  
 Основни предмети/застъпени професионални умения "Техническа Информатика"  
 Име и вид на обучаващата или образователната организация Технически Университет Илменау, Германия

Дати септември 1971 г. – август 1975 г.  
 Наименование на придобитата квалификация дипломиран инженер  
 Основни предмети/застъпени професионални умения "Обработка на Информацията"  
 Име и вид на обучаващата или образователната организация Технически Университет Илменау, Германия

**Лични умения и компетенции**

Майчин език български  
 Чужд (и) език (езици)

Самооценяване  
 Европейско ниво (\*)

**Немски език**

**Руски език**

**Английски език**

**Испански език**

Разбиране				Разговор				Писане	
Слушане		Четене		Участие в разговор		Самостоятелно устно изложение			
C2	свободно		свободно	C2	свободно	C2	свободно	C2	свободно
C1	свободно		свободно	C1	свободно	C1	свободно	C1	свободно
B1	самостоятелно	C1	свободно	A2	основно	B1	самостоятелно	B2	самостоятелно
A1	основно	B1	самостоятелно	A1	основно	A1	основно	A1	основно

(\*) Единни европейски критерии за познания по езици

Организационни умения и компетенции  
 Ръководство на програмни екипи и на проучвателни теми;  
 Ръководство на дипломни и курсови работи

Компютърни умения и компетенции  
 Работа с MS Word, MS Excel, MS Powerpoint, програмиране на различни видове асемблер,  
 работа с различни видове операционни системи, вкл. за работа в реално време

**Проекти**

- Разработване на компоненти за системи за електронно обучение на хора със специални образователни потребности
- Хармонизиране на БДС с Европейските стандарти за технологии TETRA и TETS
- Хармонизиране на БДС с Европейските стандарти за сателитни комуникации S-PCN и SES
- Хармонизиране на БДС с Европейските стандарти за ISDN-комуникации
- Технологии за комуникация между различни мрежи
- Компютърен анализ и разпознаване на символи в кадастър
- Методи и средства за проектиране на магистрални изчислителни архитектури в системи за управление
- Методи и средства за нови информационни технологии (проучвателен)
- Графично работно място с изход на VME-магистрала
- Система за автоматизиране на научния експеримент
- Система за автоматизиране на проектирането (проучвателен)
- Набор модули КСИ 68К, съвместими с VME-стандарт
- Системи за управление в реално време с VME-модули (международен)
- Програмно осигуряване на емулятори и логически анализатори за развойна система на базата на бюро-компютър (Германия)
- Разпределена система за управление МИК 2000
- Текстобработваща машина ИЗОТ 1002 С
- Многопультна система ИЗОТ 1021 С
- Минитерминал ИЗОТ 8500

<b>Преподавателска дейност</b>	Водене на лабораторни упражнения, семинари и лекции в ТУ Илменау, Германия 1976 г., 1977 г., 1982 г.-1986 г., 1989 г., 2001 г.-2006 г. Ръководене на семестриални проекти и дипломни работи 1982 г.-1985 г., 2001 г.-2002 г.
<b>Други</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Участие в научни съвещания по въпросите на проектирането на системи на базата на VME 1986 г. – 1990 г.</li> <li>• Участие в експертни технически съвети по въпросите на хармонизацията на техническата база за регулиране на комуникациите в България в съответствие с Европейските директиви 1995 г.-1999 г.</li> </ul>
<b>Публикации</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Terzieva, V.; Kademova-Katzarova, P.; Andreev, R.: E-learning in support of learning difficulties, Proceedings of International Conference Automatics and Informatics'10, 3–7 October, Sofia, Bulgaria, 2010, pp. I-323 – I-326, (ISSN 1313-1850)</li> <li>2. Kademova-Katzarova, P.; Andreev, R.; Terzieva, V.: An Adaptable E-Learning System for Pupils with Specific Learning Difficulties, CEUR Workshop Proceedings, Vol. 646, 2010, Germany, pp. 31-36 (ISSN 1613-0073)</li> <li>3. Kademova-Katzarova, P.; Andreev, R.; Terzieva, V.: An Adaptable E-Learning System for Pupils with Specific Learning Difficulties, 55. IWK, TU Ilmenau, Germany, 2010, pp. 549–554 (ISBN 978-3-938843-53-6)</li> <li>4. Терзиева, В.; Кадемова-Кацарова, П.; Андреев, Р.: Система за ефективно електронно обучение на деца с обучителни затруднения, Трудове на ИККС-БАН, година III, том III, стр. 43-52, ISSN 1313-2210</li> <li>5. Andreev, R., Terzieva, V., Kademova-Katzarova, P.: An Approach to Development of Personalized E-learning Environment for Dyslexic Pupils' Acquisition of Reading Competence, International Conference on Computer Systems and Technologies - CompSysTech'09</li> <li>6. Терзиева, В.; Кадемова-Кацарова, П.: Концептуален модел на система за електронно обучение на деца с дислексия, Трудове на ИККС-БАН, година II, том II, стр. 67-75, ISSN 1313-2210</li> <li>7. Кадемова-Кацарова, П.; Истаткова, Г.: PHP и MySQL при Web-базирано обучение на деца със специални образователни потребности, Международна конференция "Автоматика и Информатика'08", стр. IX-5–IX-8, ISSN 1313-1850</li> <li>8. Истаткова, Г.; Кадемова-Кацарова, П.: Обектно-ориентирано програмиране с PHP и MySQL за електронно Web базирано обучение, Трудове на ИККС-БАН, година I, том I, стр. 92-99</li> </ol>
Свидетелство за управление на МПС	В, М
<b>Допълнителна информация</b>	член на Съюза по автоматика и информатика (САИ)