

ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Милена Николова Милева-Карова



+359 52 383 409  Мобилен телефон

 E-mail mkarova@tu-varna.bg

 Социална мрежа/чат skype:mkarova; google+: milena.karova

Пол жена | Дата на раждане 22/11/1960 | Националност Българска

 ПОЗИЦИЯ, ЗА КОЯТО
КАНДИДАТСТВАТЕ

ТРУДОВ СТАЖ

2014- **Въведете заемана длъжност или позиция: Доцент, професионално направление 5.3 „Компютърна и комуникационна техника”, научна специалност „Компютърни системи, комплекси и мрежи“**

Технически университет – Варна, Факултет пи изчислителна техника и автоматика (ФИТА), катедра “Компютърни науки и технологии”, www.tu-varna.bg/ www.cs.tu-varna.bg

- Преподаване (лекции и упражнения) по следните дисциплини: „Базово програмиране”, “Офис програмиране”, “Програмиране на C/C++”, “Обектно-ориентирано програмиране C++”, “Паралелни алгоритми и системи”, “Управление на проекти”, “Управление на софтуерни проекти”, „Криптография и защита на данни”, „Диалогови системи“, „Искусствен интелект“, „Проектиране на програмни интерфейси“
- Научно-изследователска дейност в следните области: Искусствен интелект (Генетични Алгоритми, Алгоритми за търсене, machine learning), Паралелни алгоритми, Разпознаване на изображения, Криптография, Програмни интерфейси, Виртуална и добавена реалност
- Ръководство на научно-изследователски проекти в областта на изследване на алгоритми от изкуствения интелект за управление на подвижни обекти

Вид на дейността или сферата на работа Преподавателска, научно-изследователска в областта на висшето образование

1998-2014 **Въведете заемана длъжност или позиция : Гл.асистент**

Технически университет – Варна, Факултет пи изчислителна техника и автоматика (ФИТА), катедра “Компютърни науки и технологии”, www.tu-varna.bg/ <http://www.cs.tu-varna.bg>

- Преподаване (лекции и упражнения) по следните дисциплини: “Програмиране и използване на компютри-1”, “ Програмиране и използване на компютри-2”, “Програмиране на C/C++”, “Обектно-ориентирано програмиране C++”, “Паралелни алгоритми и системи”, “Управление на проекти”, “Управление на софтуерни проекти”, „Криптография и защита на данни”, „Диалогови системи“, „Искусствен интелект“
- Научно-изследователска дейност в следните области: Искусствен интелект (Генетични Алгоритми, Оптимизационни Алгоритми), Паралелни алгоритми, Криптография, Програмни интерфейси, Обектно-ориентирано програмиране
- Участие в национални и международни научно-изследователски проекти в областта на изследване на микропроцесорни системи за управление на отдалечени обекти, алгоритми за разпределяне на паралелни задачи в мултипроцесорни системи, развитие на електронни форми на дистанционно обучение в системата на висшето образование и др.

Вид на дейността или сферата на работа Преподавателска, научно-изследователска в областта на висшето образование

1989-1998 **Въведете заемана длъжност или позиция: старши асистент, асистент**

Технически университет – Варна, Факултет пи изчислителна техника и автоматика (ФИТА), катедра “Компютърни науки и технологии”, www.tu-varna.bg/ www.cs.tu-varna.bg

- Преподаване (упражнения) по следните дисциплини: "Програмиране на Паскал", "Програмиране на C", Информатика", "Микропроцесорна техника"

- Научно-изследователска дейност в следните области: Невронни мрежи, Генетични алгоритми, Езици за програмиране
- Вид на дейността или сферата на работа** Преподавателска, научно-изследователска в областта на висшето образование

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

- 1996-2006 **Доктор (по шифър 02.21.04 от 2006г., специалност „Компютърни системи, комплекси и мрежи“)** Въведете ниво от ЕКР, ако е приложимо
- Технически университет - Варна
- Познания в областта на Изкуствения интелект (Генетични Алгоритми)
 - Разработка на дисертация: Изследване и реализация на генетични алгоритми за решаване на един клас задачи “
- 1979-1984) **Електроинженер, магистър** Въведете ниво от ЕКР, ако е приложимо
- ВМЕИ- Варна
- Професионални умения в областта на радиотехниката
 - Програмиране, тестване на едночипови микропроцесорни контролери
 - Програмиране на Fortran, Pascal, Basic, Assembler
- 1974-19879 **Средно образование** Въведете ниво от ЕКР, ако е приложимо
- IV езикова гимназия „Фр. Жолио-Кюри“, гр. Варна
- Основен предмет френски език
 - Втори език английски език и руски език

ЛИЧНИ УМЕНИЯ

Майчин език **Български**

Други езици

	РАЗБИРАНЕ		ГОВОРЕНЕ		ПИСАНЕ
	Слушане	Четене	Участие в разговор	Самостоятелно устно изложение	
Френски	C1	C1	C1	C1	C1
Английски	B1	B2	B2	B1	B2
Руски	C1	C1	C1	C1	B2

Комуникационни умения

Много добри комуникативни умения, придобити по време на работата ми като преподавател в Техническия университет, общо 27 години преподавателски стаж:

Организационни / управленски умения

Притежавам организационни умения, Умения за координиране с хора и работа в екип.

- лидерство (в момента съм ръководител на научно-изследователски проект по НИР, към ТУ-Варна и в екипа участват 24 човека), ръководител на 2 научно-изследователски проекта

Професионални умения

- **Индекс на Хирш 4, според Google Scholar,** <https://scholar.google.bg/citations?user=PFMCa3oAAAAJ&hl=bg>
- **Индекс на Хирш 2, според Scopus,** <http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24450850900>
- Рецензент на проект на Държавно Образователно Изискване за придобиване на квалификация по професия „Системен програмист“, със заповед 464/06.07.2015 на Национална Агенция за професионално образование и обучение

Дигитална Компетенция

САМООЦЕНЯВАНЕ				
Обработка на информацията	Комуникация	Създаване на съдържание	Сигурност	Решаване на проблеми
Свободно ниво	Свободно ниво	Свободно ниво	Свободно ниво	Свободно ниво

Други дигитални компетенции::

- отлично владеене на офис пакет Microsoft Office, Open Office
- много добри познания Visual Basic NET, Java, PHP и MySQL, C#. Работа с Adobe Photoshop CS5, Camtasia Studio

Свидетелство за управление на МПС

B

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

Публикации

63 публикации (**31 в чужбина**)/ от които **11** публикации през периода 2011-2015, изнесени в реферирани и индексирани научни списания и конференции (списък и доказателства в приложени във файл milena_karova_Criterii.doc)

7 учебни пособия/ от които 2011-2015:

Проекти

Карова М., Паралелни Алгоритми и Системи, Учебник за електронно обучение по проект BG051PO001-4.3.04-0014, "Нови електронни форми за обучение в Технически Университет – Варна", ТУ-Варна, 2014, 210 стр (

Участие в 8 научно-изследователски проекти (2011-2016) от които на 2 – ръководител и 1 международен (проект 2016: **Изследване на алгоритми за машинно обучение на подвижни обекти**)

Конференции

Участие в **3 международни** научни конференции като организатор

MCS14 and AMSCE International Conferences, Varna, Bulgaria, September 13-15, 2014

15th Polish-British Workshop, member of the Steering Committee and chairman, 18-21 June, 2015, Szklarska Poredba, Poland

2nd International Conference on Mathematics and Computers in Sciences and Industry, Sliema, Malta, August 17-19, 2015

Грамота за участие в стартов научен проект CH1 „**Изследване и разработване на алгоритми за управление на мобилни роботи при екстремални условия във виртуална реалност**“, Месец на науката – 2015, ТУ-Варна

Член на факултетния съвет на ФИТА, ТУ-Варна,

Член на НТС Варна

Отличия и награди

Забелязани над **35** цитата в чужбина, като за периода **2011-2015, Google Scholar отбелязва 22, а Scopus 6**

Членства

5 посещения в чуждестранни университети, от които 2011-2015 -3

1. Преподавателска мобилност „Teachers mobility” - ERASMUS, 04.06.2011 – 14.06.2011, Бежа, Португалия, Instituto Politecnico de Beja, Department of Computer Science, (5 часа) на тема „Standard Template Library in C++ (containers, iterators and algorithms).

2. Преподавателска мобилност „Teachers mobility”- ERASMUS, 21.05.2012 – 26.05.2012, Дъблин, Ирландия, : Dublin Institute of Technology, School of Computing, (5 часа) на тема „Support and Development of the New Methodologies at Bachelor and Master Degree”.

3. Преподавателска мобилност „Teachers mobility”- ERASMUS, 05.09.2013 – 13.09.2013, Истанбул, Турция, Yildiz Teknik Universitesi Istanbul, (5 часа) на тема „Discussing some problems in teaching Object Oriented Programming“

Преподавателски опит в чужбина

ПРИЛОЖЕНИЯ