

## ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

## Евгения Петрова Николова



+359 888 788 655

[evgeniyanikolova@gmail.com](mailto:evgeniyanikolova@gmail.com), [enikolova@bfu.bg](mailto:enikolova@bfu.bg)

Пол Жена | дата на раждане 24/07/1968 | националност Българка

## ТРУДОВ СТАЖ

2020-до сега

**Математик**

Институт по математика и информатика, Българска академия на науките

▪ Изследователска позиция

Бизнес сектор Научен център

2010-до сега

**Доцент – ВАК 01.01.13 Математическо моделиране и приложение на математиката (по групи научни специалности и по отрасли)**

Шифър: 4.5. Математика

Номер/дата на акт за назначаване: 26500 / 12.08.2010, утвърдено с Протокол No/дата: 5 / 11.06.2010

Бургаски свободен университет

▪ Преподавателска и изследователска позиция

Бизнес сектор Образование

1992-2010

**Асистент, старши асистент, главен асистент**

Бургаски свободен университет

▪ Преподавателска и изследователска позиция

Бизнес сектор Образование

2000

**Математик**

Институт по математика и информатика, Българска академия на науките

▪ Изследователска позиция

Бизнес сектор Научен център

1994-2000

**Учител по математика**

Гимназия с преподаване на английски език «Гео Милев», Бургас

▪ Преподавателска позиция

Бизнес сектор Образование

1992-1995

**Учител по математика**

Частен земеделски колеж, Поморие

▪ Преподавателска позиция

Бизнес сектор Образование

1992-1994

**Учител по математика**

Техникум по туризъм "Алеко Константинов", Поморие

▪ Преподавателска позиция

Бизнес сектор Образование

**ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ**

2000-2005	ОНС Доктор - ВАК 01.01.12 Информатика (вкл. Математическо осигуряване, архитектура на изчислителни системи, операционни системи и системно програмиране, бази от данни и знания и системи за управлението им, изкуствен интелект, бюротика, информационно моделиране, кибернетика) Шифър: 4.6. Информатика и компютърни науки  Диплома No/дата: 30096 / 27.12.2005, утвърдено с Протокол No/дата: 6 / 14.10.2005  докторант, Българска академия на науките, Институт по математика и информатика <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Подходящи кодове за откриване на грешки (Proper codes for error detection)</li> </ul>	EQF level 8
1986-1991	<b>Магистърска степен</b> Приложна математика, Софийски Университет "Св. Климент Охридски", Факултет по математика и информатика <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Вероятности и статистика, Разклоняващи се процеси с два типа миграция (Branching processes with two types of migration)</li> </ul>	EQF level 7
1994-1996	<b>Магистърска степен</b> Бургаски свободен университет, Бизнес факултет <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Фирмено управление</li> </ul>	EQF level 7
1975-1986	<b>Гимназиално образование</b> ЕСПУ "И. Вазов" - Поморие	EQF level 5

**ЛИЧНИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ**

Майчин език      Български език

Други езици	УМЕНИЯ ЗА РАЗБИРАНЕ		УМЕНИЯ ЗА РАЗГОВОР	УМЕНИЯ ЗА ПИСАНЕ
	Умения за слушане	Умения за четене		
Английски език	B2	C1	B2	C1
Руски език	B2	C1	B2	C1

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2 Proficient user  
[Common European Framework of Reference for Languages](#)

**СОЦИАЛНИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ**

Работа в екип, комуникация с хора и институции, работа в мултикултура среда, и др.

комуникационни умения, придобити в резултат на научната ми и преподавателска работа и работата по различни национални и международни научно-изследователски и практико-приложни проекти

**ОРГАНИЗАЦИОННИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ**

Координация и управление на хора, проекти и бюджети в професионалната среда, на доброволни начала и др.

умения за организиране, разпределяне на задачи, делегиране на отговорности и работа в екип в следствие работата ми по различни научно-изследователски и практико-приложни проекти

**ТЕХНИЧЕСКИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ**

Работа с компютри, със специфично оборудване, машини и др.

висока компютърна грамотност; работа с приложен софтуер; Microsoft Office™, специализиран статистико-икономически софтуер във връзка с изследователската ми работа; умения по разработка на електронни курсове за обучения

**ПРОФЕСИОНАЛНИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ**

Научни изследвания, проекти и разработки в областта на техники за статистически анализ за откриване на нарушения, вероятностни модели, дигитални компетенции, математически и меки умения, електронно обучение, адаптивно обучение в уеб базирани среди, персонализиране на обучението и базирани на ИКТ подходи за подобряване на способността на учащите да учат. Четени курсове в бакалавърски и магистърски програми на БСУ: Линейна алгебра, Висша алгебра, Аналитична геометрия, Вероятности и статистика, Изследване на операциите, Кодирани и защита на информация, Статистика и приложения, Статистика, Стохастични методи в изкуствения интелект и роботиката, Криптография и защита на данните, Методика на обучението по математика

Членство в професионални организации: Съюз на математиците в България

**СВИДЕТЕЛСТВО ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА МПС**

категория B

**ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ**
**ПУБЛИКАЦИИ И ПРОЕКТИ ЗА ПОСЛЕДНИТЕ 5 ГОДИНИ**
**I. СТУДИИ**

№	Заглавие	Година	Издание
1	Я. Желев, А. Тошков, Е. Николова, М. Монова-Желева, БИЗНЕС КОНКУРЕНТНОСПОСОБНОСТ ЧРЕЗ НАУКА С ПОМОЩТА НА ОТГ ISSN 1314-7846 <b>Национален референтен списък</b> <a href="https://scholar.google.bg/citations?view_op=view_citation&amp;hl=bg&amp;user=xDTNQXMAAAAJ&amp;sortby=pubdate&amp;citation_for_view=xDTNQXMAAAAJ:kNdYlx-mwKoCfile:///E:/Downloads/168-434-1-PB.pdf">https://scholar.google.bg/citations?view_op=view_citation&amp;hl=bg&amp;user=xDTNQXMAAAAJ&amp;sortby=pubdate&amp;citation_for_view=xDTNQXMAAAAJ:kNdYlx-mwKoCfile:///E:/Downloads/168-434-1-PB.pdf</a>	2015	Компютърни науки и комуникации Брой 2, Стр. 67-95
2	Янислав Желев, Ангел Тошков, Евгения Николова, Мария Желева, Развитие на икономика, базирана на знания и иновации чрез изграждане на Офис за Технологичен Трансфер: Необходимост, концептуален модел и логическа рамка, Бизнес посоки, 2014, 99-108 Янислав Желев, Ангел Тошков, Евгения Николова, Мария Желева, Развитие на икономика, базирана на знания и иновации чрез изграждане на Офис за Технологичен Трансфер: Резултати и продукти, разработени в рамките на проекта, Бизнес посоки, бр. 1, 2015, 88-99 ISSN 1312 - 6016 (Print) ISSN 2367 - 9247 (Online) <a href="https://www.cceol.com/search/article-detail?id=516929">https://www.cceol.com/search/article-detail?id=516929</a> <a href="http://www.bposoki.bg/bg/2014/broy-2">http://www.bposoki.bg/bg/2014/broy-2</a> <a href="http://www.bposoki.bg/bg/2015/broy-1">http://www.bposoki.bg/bg/2015/broy-1</a>	2014-2015	Бизнес посоки

**II. СТАТИИ**

№	Заглавие	Година	Издание
1	Evgeniya Nikolova, Veselina Jecheva, BASIC FUNCTIONS AND USER INTERFACE OF INNOMODEL–BUSINESS MODEL CREATION TOOL, <b>Национален референтен списък</b>	2019	КОМПЮТЪРНИ НАУКИ И КОМУНИКАЦИИ
2	Евгения Николова, Веселина Жечева, Основни функции, роли и отговорности в напълно разгърнат център за върхови технологии	2019	ХайТек
3	Yanislav Zhelev, Evgeniya Nikolova, Mariya Monova-Zheleva, Market relevant vocational education and training on standardization in bulgaria - needs and requirements ISSN 1312 - 6016 (Print) ISSN 2367 - 9247 (Online)	2017	Бизнес посоки
4	V Jecheva, E Nikolova, Some Clustering-Based Methodology Applications to Anomaly Intrusion Detection Systems ISSN1738-9976 <b>Web of science, Scopus</b> RG Journal Impact: 0.49	2016	International Journal of Security and Its Applications 10 (1), 215-228

## III. ДОКЛАДИ

№	Заглавие	Година	форум
1	Monova-Zheleva, M., Zhelev, Y., Nikolova, E.. Intangible Cultural Heritage Presentation and Preservation – Challenges and Opportunities for Museum Specialists. ISSN: 1314-4006, eISSN: 2535-0366 <b>Web of Science, SCOPUS</b>	2020	Proceedings of the International Conference "Digital Presentation and Preservation of Cultural and Scientific Heritage" (DiPP 2020); 24-26 Sept. 2020, Burgas, Bulgaria
2	M. Monova-Zheleva, E. Nikolova, Y. Zhelev. AN APPROACH FOR FOSTERING TEL QUALITY ASSURANCE PROCESSES IN KAZAKH HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS. <a href="https://library.iated.org/view/MONOVAZHELEVA2020ANA">https://library.iated.org/view/MONOVAZHELEVA2020ANA</a> ISBN: 978-84-09-17979-4 ISSN: 2340-1117 doi: 10.21125/edulearn.2020.0480 <b>Web of Science</b>	2020	Proceedings of 12th International Conference on Education and New Learning Technologies Online Conference (EDULEARN20), IATED, 2020 Pages: 1458-1467
3	M. Baltov, E. Nikolova, V. Jecheva, A. Toshkov, FACTORS FOR SMES INNOVATION ACTIVITY INFLUENCE ON BUSINESS INNOVATIONS IN BULGARIA ISBN: 978-84-09-24232-0 <b>Web of Science</b>		ICERI2020: 12th annual International Conference of Education, Research and Innovation (indexed)
4	P. Georgieva, E. Nikolova and D. Orozova, Data Cleaning Techniques in Detecting Tendencies in Software Engineering, 2020 DOI: 10.23919/MIPRO48935.2020.9245416 Electronic ISBN:978-953-233-099-1 Print on Demand(PoD) ISBN:978-1-7281-5339-1 Electronic ISSN: 2623-8764 <b>Web of science</b>	2020	43rd International Convention on Information, Communication and Electronic Technology (MIPRO), Opatija, Croatia, 2020, pp. 1537-1542
5	P. V. Georgieva; E. P. Nikolova, Changing the Assessment Process in Mathematics for Students in Engineering DOI: 10.23919/MIPRO48935.2020.9245353 Electronic ISBN:978-953-233-099-1 Print on Demand(PoD) ISBN:978-1-7281-5339-1 Electronic ISSN: 2623-8764 <b>Web of science</b>	2020	43rd International Convention on Information, Communication and Electronic Technology (MIPRO), Opatija, Croatia, 2020, pp. 1537-1542
6	PV Georgieva, EP Nikolova, Enhancing Communication Competences through Mathematics in Engineering Curriculum <b>Web of science</b>	2019	42nd International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics (MIPRO)
7	P. Georgieva, E. Nikolova, D. Orozova, TENDENCIES IN SOFTWARE ENGINEERING EDUCATION, <b>Web of science</b>	2019	ICERI2019
8	P. Georgieva, E. Nikolova, D. Orozova, V. Jecheva, CERTIFICATION IN TEACHING INFORMATION TECHNOLOGIES FOR ENGINEERING GRADUATES, <b>Web of science</b>	2019	ICERI2019
9	V. Jecheva, M. Baltov, A. Toshkov, E. Nikolova, ENHANCING INNOVATION CAPACITY OF SMES IN BALKAN-MEDITERRANEAN AREA THROUGH REGIONAL BASED CENTERS OF EXCELLENCE AS TECHNOLOGY DRIVERS, <b>Web of science</b>	2019	ICERI2019
10	Е. Николова, Стохастични модели и софтуерни технологии в екологичните изследвания Международна научна конференция на тема „Синя икономика и синьо развитие“ - БСУ Компютърни науки и комуникации, БСУ 1314-7846 (online) <b>Национален референтен списък</b> ISBN 978-619-7126-57-0	2018	Международна научна конференция на тема „Синя икономика и синьо развитие“ – БСУ Компютърни науки и комуникации
11	V.Jecheva, A.Toshkov, E.Nikolova, G.Kirova, Fostering the innovation capacity of SMEs by establishing a Centre of excellence and development of related tools Международна научна конференция на тема „Синя икономика и синьо развитие“ - БСУ Компютърни науки и комуникации, БСУ 1314-7846 (online) <b>Национален референтен списък</b> ISBN 978-619-7126-57-0	2018	Международна научна конференция на тема „Синя икономика и синьо развитие“ - БСУ Компютърни науки и комуникации
12	Mariya Monova-Zheleva; Evgeniya Nikolova; Yanislav Zhelev, Needs and gaps of vocational and educational training and e-learning focused on standardization in Bulgaria, 18-27 ISBN 978 80 88085 16 4	2017	The 11th MAC 2017 Multidisciplinary Academic Conference, Prague
13	Янислав П. Желев, Евгения П. Николова, Мария Хр. Монова-Желева, За някои проблеми на електронното професионално обучение по стандартизация в България Национална конференция с международно участие "ОБРАЗОВАТЕЛНИ ТЕХНОЛОГИИ 2017", volume 32 (2), 2017, pp.17-24 <b>Национален референтен списък</b> ISSN: 1311 2864	2017	Национална конференция с международно участие "ОБРАЗОВАТЕЛНИ ТЕХНОЛОГИИ 2017"
14	Веселина Жечева, Евгения Николова, Приложение на дърво на решенията в системите за откриване на нарушения, Новата идея в образованието. Том 2, 20-21	2016	Юбилейна научна конференция с международно участие

	септември 2016 г., 506-512 ISBN: 978-619-7126-28-0		"Новата идея в образованието", Бургаски свободен университет
15	Evgeniya Nikolova, Veselina Jecheva, Applications of Clustering Methods to Anomaly-Based Intrusion Detection Systems, 8th International Conference on Database Theory and Application (DTA) (2015), Jeju Island, South Korea, Nov. 25, 2015 to Nov. 28, 2015, pp. 37-41  ISBN: 978-1-4673-9848-0 <b>Web of science</b>	2015	IEEE, 2015 8th International Conference on Database Theory and Application (DTA)
16	Veselina Jecheva, Evgeniya Nikolova, Mariya Neycheva, Electronic and Blended Learning Approaches to Training in Strategic Business Decision-Making, Proceedings of the 18th International Multiconference INFORMATION SOCIETY-IS 2015, Volume F, Kognitonika Cognitonics, October 12th-13th, 2015, Ljubljana, Slovenia, pp. 33-37 ISBN 978-961-264-089-7	2015	Proceedings of the 18th International Multiconference INFORMATION SOCIETY-IS 2015, Volume F, Kognitonika Cognitonics, October 12th- 13th, 2015, Ljubljana, Slovenia
17	Я. Желев, Е. Николова, М. Желева, А. Тошков, Подпомагане на интеграцията на триъгълника на знанието и иновациите чрез изграждането на Офис за технологичен трансфер в Бургаски свободен университет, Годишник на БСУ, ТОМ XXXII, 137-144 ISSN: 1311-221-X	2015	Международна научна конференция Хоризонти в развитието на човешките ресурси и знанието, БСУ, 2015
18	Веселина Жечева, Евгения Николова, Приложения на клъстерния анализ в системите за откриване на нарушения, том II, 533-541 ISBN 978- 619-7126-11-2	2015	Международна научна конференция Хоризонти в развитието на човешките ресурси и знанието, БСУ, 2015

#### IV. УЧЕБНИЦИ И УЧЕБНИ ПОМАГАЛА

№	Заглавие	Година	Издателство
1	Е. Николова, Въведение в теория на кодирането	2020	ISBN 978-619-7126-95-2
2	Е. Николова, П. Георгиева, Методика на обучението по математика с училищен курс	2020	ISBN 978-619-7126-96-9
3	Е. Николова, П. Георгиева, Методика на обучението по математиката в прогимназиален и гимназиален етап	2019	ISBN 978-619-7126-82-2 за мека подвързия  ISBN 978-619-7126-83-9 за CD
4	Е. Николова, Въведение в статистиката	2019	ISBN 978-619-7126-81-5
5	П. Георгиева, Е. Николова, Формули по математика - трето преработено и допълнено издание	2018	ISBN 978-619-7126-74-7
6	Е. Николова, Лекции и упражнения по линейна алгебра и аналитична геометрия	2017	ISBN 978-619-7126-35-8
7	Е. Николова, Статистика и приложения	2016	ISBN 978-619-7126-29-7

#### V. НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ

№	Тема	Възложител	Срок	Ръководител	Колектив
1	DIGITAL PRESENTATION AND PRESERVATION OF INTANGIBLE CULTURAL HERITAGE (DigiCult)	Erasmus+	2019-2021	доц. д-р Я. Желев	доц. Я. Желев, доц. М. Желева, доц. Е. Николова
2	Standards Teaching in University Education (STUNED)	Erasmus+	2019-2021	доц. д-р Я. Желев	доц. Я. Желев, доц. М. Желева, доц. Е. Николова, доц. П. Георгиева, доц. В. Жечева, доц. А. Луизов
3	Момичета, технологии, програмиране (GITEC)	Erasmus+	2019-2021	доц. д-р В. Жечева	доц. В. Жечева, доц. Е. Николова, проф. А. Тошков
4	Immersive Learning in Information Security (MISSILE)	Erasmus+	2019-2021	доц. д-р В. Жечева	доц. В. Жечева, доц. Е. Николова, проф. А. Тошков
5	Регионално индексирание на иновационната активност в отраслите на икономиката (ИРИСИ) - сценарии пред идентифицираните в ИСИС четири	Фонд научни изследвания	2018-2021	проф. д-р М. Балтов	проф. М. Балтов, доц. В. Жечева, доц. Е. Николова,

	приоритетни тематични области за интелигентна специализация и мястото им в кръговата икономика				проф. А. Тошков
6	Насърчаване на Казахски университети в процесите за осигуряване на качеството на технологично-подпомогнатото обучение /KUTEL/	Erasmus+	2018-2021	доц. д-р М. Желева	доц. М. Желева, доц. Е. Николова, доц. Я. Желев
7	Умения за корпоративно предприемачество (SCOPE)	Erasmus+	2017-2019	доц. д-р Я. Желев	доц. Я. Желев, доц. Е. Николова
8	InnoPlatform	Balkan-Mediterranean Entrepreneurship for Continuous Economic Success	2017-2019	доц. В. Жечева	доц. В. Жечева, проф. М. Балтов доц. Е. Николова, проф. А. Тошков
9	International standards training in VET for promotion of market relevant education (ISTRA)	Erasmus+	2016-2018 г.	доц. д-р Я. Желев	доц. Я. Желев, доц. Е. Николова
10	ACADEMICA	Erasmus+	2015-2018	доц. д-р М. Желева	доц. М. Желева, доц. Я. Желев, доц. Е. Николова

Web of Science Researcher ID **ABF-3605-2020**

ORCID iD <https://orcid.org/0000-0001-8313-1572>

Scopus Author ID: **8837890900**