





Русенски изследователски университет:

Научна група: 3.1.5. Цифрови енергийни системи 4.0	
Академична длъжност и научна степен:	Докторант
Име и фамилия:	Цветелина Стефанова
Категория изследовател:	R1 – млад изследовател
Снимка:	
Кратки биографични данни	<p>Цветелина Стефанова е докторант в катедра „Компютърни системи и технологии“ към Русенски университет „Ангел Кънчев“ и млад изследовател (R1) в лаборатория „Цифрови енергийни системи 4.0“. Нейната работа е насочена към приложението на изкуствен интелект и машинно обучение в областта на цифровите енергийни системи, включително анализ, моделиране и прогнозиране на енергийни процеси. Тя участва в изследвания, свързани с оптимизацията на хибридни системи с възобновяеми енергийни източници, разработването на модели за енергийно потребление и прилагането на интелигентни алгоритми за обработка на данни от IoT среди.</p> <p>Нейните по-широки научни интереси обхващат изкуствен интелект, машинно обучение, анализ и моделиране на данни, както и компютърна лингвистика и езикови технологии. Тя проявява интерес към интердисциплинарни подходи, които съчетават методи, базирани на данни, с практически приложения в различни области.</p>
Основни изследователски постижения:	<p>Общ брой публикации: 14 Публикации в Scopus: 7 Публикации в Web of Science: 2</p>
Научни интереси:	Изкуствен интелект, машинно обучение, алгоритми, анализ и моделиране на данни, компютърна лингвистика
Информация за контакт:	e-mail: tsstefanova@uni-ruse.bg



Ruse Research University:

Scientific group:	Digital Energy Systems 4.0
Academic position and scientific degree:	PhD Student
Name and surname:	Tsvetelina Stefanova
Researcher's category:	R1 – first stage researcher
Photo:	
Brief biographical information	<p>Tsvetelina Stefanova is a PhD student in the Department of Computer Systems and Technologies at University of Ruse “Angel Kanchev” and a first stage researcher (R1) at the “Digital Energy Systems 4.0” Laboratory. Her work focuses on the application of artificial intelligence and machine learning in digital energy systems, including data analysis, modeling, and forecasting of energy processes. She is involved in research on the optimization of hybrid systems with renewable energy sources, the development of models for energy consumption, and the application of intelligent algorithms for processing data from IoT environments.</p> <p>Her broader research interests include artificial intelligence, machine learning, data analysis and modeling, as well as computational linguistics and language technologies. She is particularly interested in interdisciplinary approaches that combine data-driven methods with real-world applications across different domains.</p>
Main scientific achievements:	<p>Publications: 14 In Scopus: 7 In Web of Science: 2</p>
Key scientific interests:	Artificial intelligence, machine learning, algorithms, data analysis and modeling
Contact details:	e-mail: tsstefanova@uni-ruse.bg

Този документ е създаден по проект "Русенски изследователски университет", финансиран от Европейския съюз - NextGenerationEU, чрез Националния план за възстановяване и устойчивост на Република България, по договор BG-RRP-2.013-0001-C01, за изпълнение на инвестиции по Механизма за възстановяване и устойчивост за „Създаване на мрежа от изследователски висши училища в България - 2”, по стълб „Иновативна България“, Компонент 2 „Научни изследвания и иновации“, Инвестиция 1 (C2.11): „Програма за ускоряване на икономическото възстановяване и трансформация чрез научни изследвания и иновации“.