





Русенски изследователски университет:

<b>Научна група:</b>	3.1.1. Дигитални системи и технологии за устойчиво интелигентно земеделие (Smart Agriculture)
<b>Академична длъжност и научна степен:</b>	Главен асистент д-р
<b>Име и фамилия:</b>	Елеонора Неделчева
<b>Категория изследовател:</b>	R2
<b>Снимка:</b>	
<b>Кратки биографични данни</b>	Родена на 07.03.1984 г. в град Русе. Завършила в Русенски университет „Ангел Кънчев“ специалност Автоматика, информационна и управляваща техника.
<b>Основни изследователски постижения:</b>	Защитен дисертационен труд на тема „Изследване на автоматизирана система за диагностициране на качеството на царевични семена“
<b>Научни интереси:</b>	Автоматизация на производството, индустриалното инженерство. Извличане на признаци, PCA, Класификация. Прецизно земеделие, Програмируеми логически контролери, LabVIEW. Обработка на изображения, компютърно зрение, машинно обучение, обработка на сигнали, изображения и видео. Контролирано обучение, невронни мрежи, изкуствен интелект, неконтролирано обучение и приложен изкуствен интелект.
<b>Информация за контакт:</b>	<b>e-mail:</b> ekirilova@uni-ruse.bg <b>тел.:</b> 00359889444824



**Ruse Research University:**

<b>Scientific group:</b>	<b>3.1.1. Digital systems and technologies for sustainable smart agriculture (Smart Agriculture)</b>
<b>Academic position and scientific degree:</b>	Chief Assistant Dr
<b>Name and surname:</b>	Eleonora Nedelcheva
<b>Researcher's category:</b>	R2
<b>Photo:</b>	
<b>Brief biographical information</b>	Born, on 07.03.1984 in city of Ruse. Graduated University of Ruse, master degree of "Automation, information and control engineering".
<b>Main scientific achievements:</b>	PhD thesis in "Automation of production" titled: "Development of prototype grading system for identification of the quality of corn seeds".
<b>Key scientific interests:</b>	Automation of Production and Industrial Engineering. Feature Extraction, PCA, Feature Selection, Classification, Pattern Recognition and Pattern Classification, Precision Agriculture PLC, Virtual Instrumentation and LabVIEW. Image Processing, Computer Vision, Machine Learning, Signal, Image and Video Processing. Supervised Learning, Neural Networks, Artificial Intelligence, Unsupervised Learning and Applied Artificial Intelligence.
<b>Contact details:</b>	<b>e-mail:</b> ekirilova@uni-ruse.bg <b>phone number:</b> 00359889444824