



доц. д-р инж. Радко Петров Михайлов,  
e-mail: rmihajlow@abv.bg

Научно звание: доцент 2001 г.

Научна степен: доктор по научна специалност, ш. 02.01.52  
„Роботи и манипулатори“ 1997 г.

Образование:

*Средно:* 1971 – 1975 г., Техникум по механотехника Добрич, специалност: Електроснабдяване и електрообзавеждане на промишлените предприятия, квалификация: ел. техник;  
*Висше:* 1977 - 1982 г., Технически университет София, специалност: Технология на металите и металообработващите машини -специализация по заваряване на металите. квалификация: инженер, 1982 – 1983 г. Технически университет София,  
*Следдипломна квалификация:* “Механични системи в робототехниката”, 1987 – 1992 г. Технически университет - София, катедра „Робототехника“;  
*Аспирантура:* 1987-1997 г., защитена дисертация на тема: "Роботизация на технологичен процес за повърхностна абразивна обработка по затворен равнинен контур".

Преподавани дисциплини: Теоретична механика, Техническа механика, Теория на механизмите и машините, Техника на безопасност, Машинознание, Безопасност на движението, Съпромат; Прецизно земеделие; Въведение в роботиката;

Научни интереси: Силово управление на работи, Кинематичен и динамичен анализ и компютърно моделиране на механични системи от подвижно свързани тела, Оценка на риска за здравето и безопасността на работниците и служителите, съгл. ЗБУТ, Прецизно земеделие, Дистанционно наблюдение на земеделски полета

Научни публикации: 102 бр. статии и доклади 28 от тях са на английски език, а по една на руски и немски; издадени четири ръководства за лабораторни упражнения и три учебника - записки на лекции по: „Теоретична механика“, „Теория на механизмите и машините“, „Прецизно земеделие“; монография: “Изследване на проблеми в земеделието със средствата на техниката и дигиталните технологии“ и учебник по “Роботи и манипулатори“ за дистанционно обучение на магистри.

Специализации:

Семинар за приложение на кохезионните фондове на Европейския съюз, 2005 г.;  
Курс за обучение на вътрешни одитори в ТУ Варна по ISO 9001, 2006 г.;  
Курс по английски език за напреднали, Департамент по чуждоезиково обучение, ТУ Варна, 2006-2007 г.  
Двуседмична специализация в гр. Тераса, Испания - Колеж по индустриално инженерство към Политехническият университет на Барселона – 2009 г.,  
Курс по английски език за опреснителен за преподаватели, Департамент по чуждоезиково обучение, ТУ Варна, 2016 г.  
Преподавателска мобилност за обучение по програма ERASMUS+ в Технически университет гр. Острава – Чехия, март 2017 г. и в  
Университет по природни науки Люблин – Полша, ноември 2019 г.