Професионално направление: **Електротехника, електроника и автоматика**
Образователно-научна степен: **Доктор**
Специалност: **Автоматизация на производството**
Срок на обучение: **3 години**
Форма на обучение: **Редовна**

Area of study: **Electrical Engineering, Electronics and Automation**
Degree of study: **Doctoral**
Name of the study program: **Industrial Automation**
Term of study: **3 years**
Form of study: **Full-Time**

	Блок А		**Block A**
1	Английски език	1	English course
2	Методика на научните изследвания и разработка на дисертационен труд	2	Methodics for scientific experiments and writing a PhD thesis
	Блок В		**Block B**
3	Цифрови технологии за изграждане на системи за управление	3	Digital control technologies
4	Управление на технологични процеси	4	Process control
5	Интелигентни технически средства за автоматизация	5	Intelligent automation equipment
6	Управление на роботи	6	Robot control
7	Векторно и безсензорно управление на електрозадвижвания	7	Vector and sensorless control of drives
8	Интелигентно управление	8	Intelligent control
9	Методи и алгоритми за анализ на данни (с използване на невронни мрежи и размита логика)	9	Data analysis methods and algorithms (using neural networks and fuzzy logic)
	Блок С		**Block C**
10	Специален курс	10	PhD thesis oriented course