



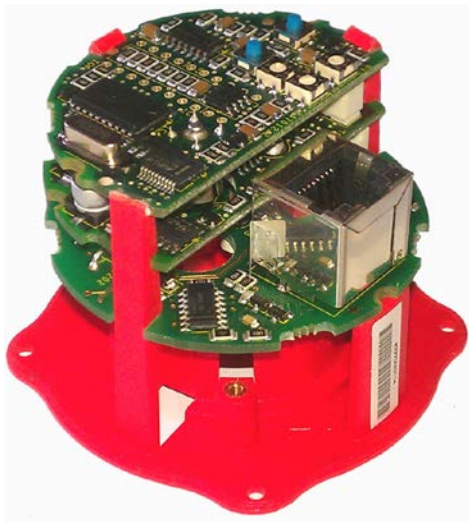
## КАТЕДРА “ЕЛЕКТРОННА ТЕХНИКА”

### Модул “Електронни уреди и системи”

Модул “Електронни уреди и системи” дава задълбочена специализация в областите на:

#### Електронно уредостроене:

- измерване и управление на електрически и неелектрически величини;
- оптоелектронни и лазерни системи за генериране, измерване и приложение на електромагнитни лъчения;
- електронни устройства и системи за управление в индустрията;
- индустриални компютърни мрежи и комуникации, Internet of Things.



#### Интегрална схемотехника и автоматизирано проектиране:

- схемотехника на интегрални схеми за аналогови, цифрови и смесени сигнали;
- автоматизирано проектиране на електронни системи, специализирани интегрални схеми и печатни платки;
- езици от високо ниво при проектирането на цифрови устройства и системи (VHDL).

Студентите, дипломирани в модула са водещи специалисти във фирми за проектиране, производство, тестване, настройка и експлоатация на интегрални схеми, електронни устройства и системи (Melexis, ZMDI, Smartcom IBM, Datecs, Festo, MM Solutions, Visteon, FACIT, Integrated Microelectronics, Sensata), министерства, държавни агенции и университети.