

Celem studiów jest pogłębienie wiedzy specjalistycznej uczestnika studiów z zakresu:

- Automatyki i robotyki,
- Biocybernetyki i inżynierii biomedycznej,
- Elektroniki,
- Telekomunikacji
- Informatyki,

przeprowadzenie badań naukowych, przygotowanie rozprawy doktorskiej oraz jej obrona i uzyskanie na tej podstawie stopnia doktora nauk technicznych.

Program studium obejmuje dwa etapy:

I etap:

- przedmioty obowiązkowe i zajęcia seminaryjne,
- przedmioty uzupełniające związane z projektowaniem układów, analizą sygnałów, teorią pola i in.,
- przedmioty kierunkowe wybrane z zakresu stanowiącego podstawę dyscyplin: Automatyka i robotyka, Biocybernetyka i inżynieria biomedyczna, Elektronika, Informatyka i Telekomunikacja, ukazujące aktualny stan wiedzy w wymienionych dyscyplinach,
- przedmioty specjalistyczne, związane z tematyką rozprawy doktorskiej, o wyborze których decyduje opiekun naukowy.

II etap:

samodzielna praca badawcza, udział w seminariach