



## LERNERGEBNISSE

### ELEKTROTECHNIK / INFORMATIONSTECHNIK (B.ENG.)

Unsere Absolventen

#### Wissen & Verstehen

- haben ein breites und fundiertes mathematisch-, naturwissenschaftliches Grundlagenwissen erworben, das sie befähigt, die in der ET/IT auftretenden komplexen Phänomene zu verstehen.
- verfügen über ein ingenieurwissenschaftliches Grundlagenwissen zum Verständnis für den weiteren multidisziplinären Kontext der Ingenieurwissenschaften.

#### Methodik

- verstehen computerbasierte oder experimentelle Verfahren der Elektrotechnik, können die Ergebnisse interpretieren und bewerten.

#### Ingenieurmäßiges Entwickeln

- können für praxisbezogene Aufgabenstellungen und Probleme Lösungsstrategien erarbeiten und bezüglich ihrer Effizienz bewerten.

#### Überfachliche Kompetenzen

- können Ideen klar, logisch und überzeugend schriftlich und mündlich kommunizieren.
- können interdisziplinär arbeiten, um im Team optimale Lösungen zu finden und umzusetzen.

#### Ingenieurpraxis und Produktentwicklung

- sind fähig, Systeme der Informations- und Kommunikationstechnik unter Anwendung ingenieurmäßiger Methodik in ihrer Komplexität zu beherrschen;
- sie können ihr Wissen und ihre Fähigkeiten einsetzen, um komplexe Systeme zu entwickeln und zu optimieren.
- sind fähig, sich systematisch in neue Themengebiete einzuarbeiten.
- können Systeme der Automatisierungstechnik unter Anwendung ingenieurmäßiger Methodik entwickeln und optimieren.

