

**Allgemeine Studienberatung**  
studienberatung@hs-anhalt.de  
+49 (0) 3496 67 5203

**www.hs-anhalt.de**

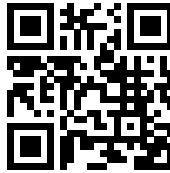
Bernburg  
Dessau  
Köthen



**Hochschule Anhalt**  
Anhalt University of Applied Sciences

## BACHELOR OF ENGINEERING

**Studienfachberatung**  
Prof. Dr. Igor W. Merfert  
igor.merfert@hs-anhalt.de  
+49 (0) 3496 67 2352



<https://www.hs-anhalt.de/eit>

## Campus Köthen

### Elektro- und Informationstechnik

#### Fachbereich 6

Elektrotechnik, Maschinenbau und  
Wirtschaftsingenieurwesen





Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik sind die Basis innovativer Zukunftstechnologien. Ein Absolvent eines Studiums der Elektro- und Informationstechnik kann in einer Vielzahl von Branchen und Tätigkeitsfeldern unsere wirtschaftliche Zukunft mitgestalten. Viele Stellenausschreibungen der europäischen High-Tech-Industrie richten sich an Absolventen elektrotechnischer Studiengänge. Insbesondere der Bedarf an Absolventen mit ausgeprägten IT-Kenntnissen ist unverändert hoch.

### STUDIENZIEL

Das Studienziel besteht in der Befähigung zu selbstständiger Tätigkeit auf den Gebieten der Elektrotechnik/Elektronik, Informationstechnik und den angrenzenden ingenieurtechnischen Arbeitsfeldern durch Aneignung von Fachwissen und Vermittlung praxisrelevanter ingenieurwissenschaftlicher Arbeitsmethoden. Im Verlauf des Studiums erfolgt eine interdisziplinär vernetzte Ausbildung auf den Gebieten der Elektrotechnik/Elektronik und der Informationstechnik kombiniert mit Methodenkompetenz für unterschiedliche Anwendungsgebiete.

### STUDIENSCHWERPUNKTE

- Elektrotechnik
- Elektronik
- Informationstechnik
- Mikrocomputertechnik
- Automatisierung
- Regelungstechnik

### STUDIENDAUER

7 oder 8 Semester (210 oder 240 Credits Credits)

### STUDIENBEGINN

Wintersemester

### BERUFLICHE EINSATZMÖGLICHKEITEN

Das berufliche Tätigkeitsfeld erstreckt sich auf Entwicklung, Projektierung, Fertigung, Prüfung, Inbetriebnahme und Vertrieb von Baugruppen, Geräten, Maschinen und Anlagen der Elektrotechnik und der Informationstechnik. Typische Tätigkeitsfelder eines Absolventen dieses Studiengangs sind Planung und Projektierung elektrischer Anlagen, Entwicklung elektronischer Geräte und von Systemsoftware oder hardwarenaher Anwendungssoftware. Die Ausbildung gestattet vielfältige berufliche Einsatzmöglichkeiten.

- Elektro- und Elektronikindustrie
- Informations- und Kommunikationstechnik
- Elektrizitäts- / Energiewirtschaft
- Kraftfahrzeugindustrie
- Ingenieurbüros / Softwarehäuser
- Maschinenbau / Chemie
- Mikrosystemtechnik