

▶ Studieren in Bingen – Ihre Chance

- **Erfolgsorientierung** – Ihr Studienerfolg ist unser Ziel. Wir stellen uns ganz auf Sie ein.
- **Image** – Das Studium in Bingen ist bekannt für hohes Niveau und seine mehr als 100-jährige Tradition.
- **Vorteile** – Der Campus und das historische Hochschulgebäude sind überschaubar und es herrscht eine persönliche Atmosphäre.
- **Ausstattung** – Attraktive Gebäude, eine große Anzahl modernster Labore und eine gute Professoren/Studierenden-Relation gewährleisten optimale Studienbedingungen.
- **Kontakte** – Praxisphasen während des Studiums, Fachtagungen und die Abschlussarbeit bieten früh Kontakt zu Arbeitgebern.
- **Fachübergreifende Angebote** – Ein breites Angebot von Wahlfächern zur persönlichen Spezialisierung ergänzt den Studienplan.
- **Internationalität** – Viele ausländische Studierende fördern Ihre interkulturelle Kompetenz.
- **Lage** – Bingen liegt verkehrsgünstig zum Ballungsgebiet Rhein-Main in unmittelbarer Nähe zur Landeshauptstadt Mainz und verfügt über eine gute Infrastruktur.

▶ Besuchen Sie uns in Bingen

- Erleben Sie unseren Campus
- Gewinnen Sie einen Eindruck vom Studieren und Leben in Bingen
- Überzeugen Sie sich von unserem Leistungsspektrum
- Entscheiden Sie sich für die FH Bingen

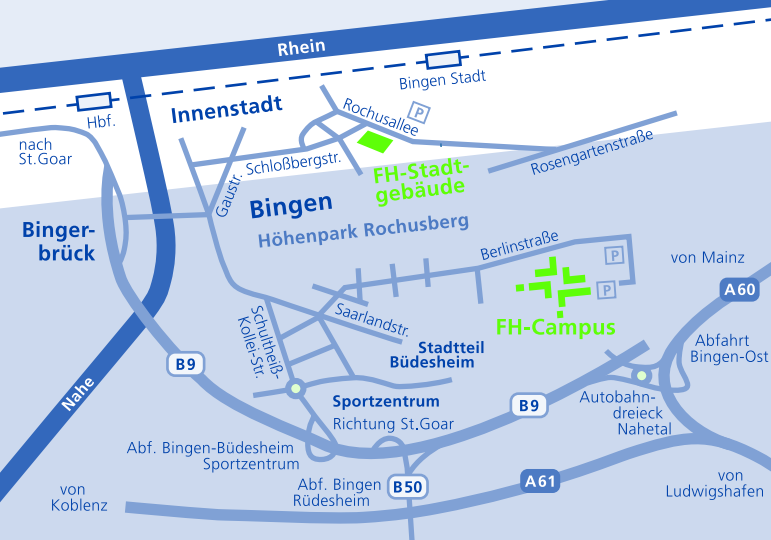
Bei uns macht Studieren Spaß!



WISSEN, WO ES LANGGEHT!

ELEKTROTECHNIK

BACHELOR-STUDIENGANG



▶ Fachhochschule Bingen

Fachbereich 2 - Technik,
Informatik und Wirtschaft,
Studiengang Elektrotechnik

Berlinstraße 109
D-55411 Bingen

Tel. 06 721 / 409-424
Fax 06 721 / 409-158

et@fh-bingen.de
www.fh-bingen.de

▶ Studieren in Bingen
Wissen, wo es langgeht!

▶ Ihre Zukunft in der Elektrotechnik

Die Elektrotechnik durchdringt immer weitere Bereiche unseres Lebens. Nur mit dieser Schlüsseltechnologie können die Herausforderungen der Zukunft gelöst werden.

- Entwicklung elektronischer Geräte, z.B. für die Automobilindustrie
- Planung und Umsetzung der zukünftigen elektrischen Energieversorgung unter Berücksichtigung von regenerativen und umweltverträglichen Konzepten
- Konzeptionierung modernster Kommunikationseinrichtungen etwa im Bereich des digitalen Mobilfunks

▶ Studienstruktur

- Vorlesungen vermitteln das Wissen.
- Übungen und Laborpraktika wenden Wissen an und festigen Fertigkeiten.
- Projektarbeiten wenden erlernte wissenschaftliche Methoden an. Das stärkt besonders die Fähigkeit zur Arbeit im Team, zur Kommunikation und zur Präsentation.
- Die Abschlussarbeit bereitet optimal auf den beruflichen Einstieg vor.

▶ Das Bachelor-Studium

umfasst 6 Semester mit insgesamt 180 ECTS-Credits

▶ Grundlagenfächer

- Mathematik
- Physik
- Werkstoffe der Elektrotechnik
- Grundlagen der Elektrotechnik
- Grundlagen der Informatik
- Elektronische Bauelemente
- Elektrische Messtechnik
- Programmieren

▶ Schwerpunkte

können gesetzt werden in

- ▶ **Energietechnik**
 - Elektrische Antriebstechnik
 - Elektrische Energieversorgung
- ▶ **Nachrichten und Kommunikation**
 - Hochfrequenztechnik
 - Digitale Übertragungstechnik

▶ Abschlussarbeit

- In der Regel außerhalb der Hochschule unter praxisrelevanten Bedingungen

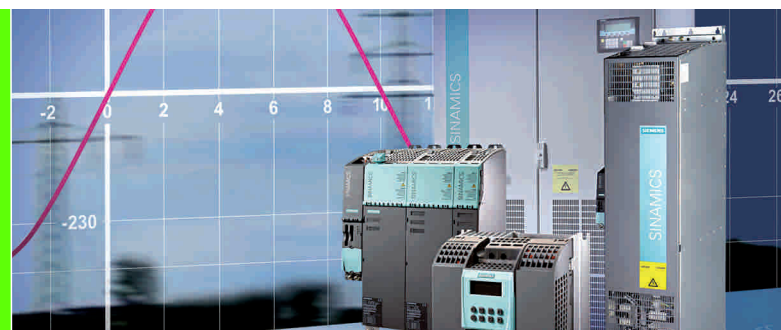
▶ Branchen - Berufsfelder

- Energieversorger und Stadtwerke
- Telekommunikationsunternehmen
- Geräteentwicklung Industrieelektronik
- Automobilindustrie
- Ingenieurbüros und Entwicklungsdienstleister
- Freiberufliche Tätigkeit



▶ Weiterqualifizierung

- Master-Studiengänge
- Spezielle Weiterbildungsmodulare an Hochschulen im In- und Ausland



▶ Was müssen Sie mitbringen?

Sie haben die allgemeine Hochschulreife, das Fachabitur oder einen vergleichbaren Abschluss und bringen Ausdauer, Selbstdisziplin und das Interesse mit, Probleme zu lösen.

