



RUB

RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM

**BACHELOR
ELEKTROTECHNIK UND
INFORMATIONSTECHNIK**

Fakultät für
Elektrotechnik und Informationstechnik

ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIONSTECHNIK

Das Studium integriert zwei Wissensgebiete, die in der Praxis schon lange nicht mehr zu trennen sind: Elektrotechnische Kenntnisse sind notwendig, um Materialien, Bauelemente, Schaltungen, Geräte und Anlagen verstehen, weiterentwickeln und produzieren zu können. Die Informationstechnik nutzt diese Elemente, um die moderne Informationsgesellschaft zu vernetzen und die gesammelten Informationen in vielfältiger Weise anzuwenden.

Elektrotechnik und Informationstechnik bilden eine solide Basis im Bachelor-Studium, die durch Computerwissenschaften sowie Grundlagenfächer (Mathematik, Physik) ergänzt wird. Nichttechnische Fächer vermitteln die für die spätere Berufstätigkeit erforderlichen „Soft Skills“. Wer alle Prüfungen bestanden hat, erhält den Bachelor-Abschluss in Elektrotechnik und Informationstechnik. Im Master-Studium stehen acht Studienschwerpunkte zur Auswahl.

Allgemeine Anforderungen

Zu Studienbeginn sind keine besonderen Vorkenntnisse notwendig. Das Studium erfordert außer einem Faible für Mathematik und Physik vor allem Interesse an der systematischen Lösung komplexer technischer Fragen, wissenschaftliche Neugier und Freude am logischen Denken - wer hier seine Stärken sieht, wird sich im Studium und im späteren Berufsleben wohl fühlen.

Regelstudienzeit

6 Semester bis zum Bachelor (B.Sc.) und weitere 4 Semester bis zum Master (M.Sc.)

Fragen rund ums Studium?

Unsere Studienberaterin Biljana Cubaleska ist für alle Studieninteressierten da: Kontakt gerne über E-Mail, Telefon oder persönlich in der Sprechstunde: studienberatung@ei.rub.de | 0234 32-29474
Mo + Mi 10-12h, Fr 13-15h und nach Vereinbarung

<http://www.ei.rub.de/studium/etit/bachelor>