

A photograph of three students in a laboratory. A woman with glasses is adjusting a piece of equipment on a rack. Two men are looking on. The background shows a window with blinds and various lab equipment.

Studium an der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik (EuI)

Elektrotechnik Informationssystemtechnik Biomedizinische Technik

Mechatronik Regenerative Energiesysteme Nanoelectronic Systems

Tradition und Innovation



Heinrich Barkhausen
(1881–1956)



Technische Universität Dresden

- 2012 Exzellenzuniversität (cfaed, CeTI)
- 2001 Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik
- 1992 TU Dresden Volluniversität
- 1952 Fakultät Elektrotechnik
- 1930 Hochspannungshalle
- 1928 Lehrstuhl für Feinwerktechnik
- 1911 Institut für Schwachstromtechnik
- 1894 Elektrotechnisches Institut
- * 1828 „Technische Bildungsanstalt“

Forschungsschwerpunkte



Studiengänge



Informatik

Elektrotechnik

Elektrotechnik

Informationssystemtechnik

Maschinenwesen

Verkehrswissenschaften

Regenerative Energiesysteme

Medizin

Mechatronik

Biomedizinische Technik

Nanoelectronic Systems

Vorteile des Studiums an der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik



- Schlüsseltechnologien der Zukunft mitgestalten
- Lösungen für gesellschaftliche Probleme finden
- Sichere Berufsperspektiven
- Spannender und kreativer Beruf
- Umfangreiche Industriekontakte, viel Praxisbezug

Vorteile des Studiums an der TU Dresden



- Exzellenzuniversität – Exzellenzcluster „Centre for Tactile Internet with Human-in-the-Loop“
- TU9-Universität (führende Technische Universitäten in Deutschland)
- Eine der Top 5 Elektrotechnik-Universitäten in Deutschland
[World University Rankings 2021 von Times Higher Education]
- Fördermittelstärkste Universität Deutschlands im Fachgebiet Informatik, System- und Elektrotechnik *[Förderatlas der Deutschen Forschungsgemeinschaft 2021]*



exzellente Qualität der Lehre und Forschung
aktuelle Forschungsfragestellungen

Viel Praxisbezug!



- Viele **Praktika** in speziellen Lehr- und Forschungslaboratorien
z. B. Reinraum für Mikroelektronik, Teststrecke für Mobilkommunikation, Akustik-Spezialräume, Hochspannungshalle
- Praxisnähe und Interdisziplinarität: Studierende werden frühzeitig in **aktuelle Forschungsaufgaben** einbezogen
- **Grund- und Fachpraktikum**
- **Studentische Arbeitsgruppen** an der TU Dresden
 - TURAG – Arbeitsgruppe für mobile Robotik der TU Dresden
 - Elbflorace – Formula Student Team TU Dresden
 - Lautsprecher AG

Herzlich Willkommen



Success
Ahead



Viel Freude und Erfolg im Studium!