

Energietechnik (grundständig)

Studientyp	Grundständiges Studium
Studienmöglichkeiten	Universität, Fachhochschule, Berufsakademie
Abschlüsse	Bachelor of Engineering (B.Eng.), Bachelor of Science (B.Sc.), Diplom-Ingenieur/in (Dipl.-Ing.)
Regelstudienzeit	3-4 Jahre



■ Studienfach Energietechnik

Das grundständige Studienfach Energietechnik vermittelt wissenschaftliches und praktisches Grundlagenwissen über Energieerzeugung, Kraftwerkstechnik, erneuerbare Energien sowie Wärme-, Strom- und Wasserversorgung.

Energietechnik kann man auch im Rahmen von dualen Studiengängen und Fernstudiengängen studieren.

■ Mögliche grundständige Studiengänge

- Elektrische Energiesystemtechnik
- Energieinformatik
- Energietechnik
- Energie- und Prozesstechnik
- Energy Science
- Internet der Energie

■ Zugangsvoraussetzungen

- an Universitäten und gleichgestellten Hochschulen: die allgemeine oder ggf. die fachgebundene Hochschulreife
- an Fachhochschulen und Berufsakademien: mindestens die Fachhochschulreife
- ggf. Bestehen eines hochschulinternen Auswahlverfahrens
- ggf. Nachweis über ein Vorpraktikum

■ Inhalte des Studiums

Die Studierenden besuchen Vorlesungen, Seminare und praktische Übungen an der Hochschule, z.B. in folgenden Pflichtmodulen:

- Bauphysik
- Chemie
- Grundlagen Elektrotechnik und Elektronik
- Ingenieurmathematik
- Klimatechnik
- Konstruktion und CAD
- Messtechnik
- Rohrleitungs- und Apparatechnik
- Steuerungs- und Regelungstechnik
- Werkstoffkunde/Baustoffkunde

■ Nach dem Studium

Wer ein Bachelorstudium Energietechnik absolviert hat, kann z.B. in den Tätigkeitsfeldern Vertrieb, Verkauf oder Energieberatung, -management ins Berufsleben einsteigen.

Für Führungspositionen wird im Anschluss an das Bachelorstudium i.d.R. ein Masterabschluss erwartet. Eine Fortsetzung des Studiums bietet sich beispielsweise in weiterführenden Studienfächern wie Energietechnik, Erneuerbare Energien oder Nukleartechnik an.

■ Weitere Informationen



Berufe – aktuell, umfassend, multimedial



Studieren leicht gemacht – Wissenswertes über Studienfächer, Anforderungen, Unis



Bildung – Beruf – Arbeitsmarkt: Selbstinformation zu allen Themen an einem Ort



www.arbeitsagentur.de – Bei den **Dienststellen vor Ort** (Startseite) kann man z.B. einen Termin für ein Beratungsgespräch vereinbaren.

