

Erneuerbare Energien (grundständig)

| | |
|-----------------------------|--|
| Studientyp | Grundständiges Studium |
| Studienmöglichkeiten | Universität, Fachhochschule, Berufsakademie |
| Abschlüsse | Bachelor of Arts (B.A.), Bachelor of Engineering (B.Eng.), Bachelor of Science (B.Sc.) |
| Regelstudienzeit | 3-4 Jahre |



■ Studienfach Erneuerbare Energien

Das grundständige Studienfach Erneuerbare Energien vermittelt wissenschaftliches und praktisches Grundlagenwissen in Maschinenbau, Umwelt- und Verfahrenstechnik, regenerativen Energien, Elektro- und Energietechnik.

Erneuerbare Energien kann man auch im Rahmen von Lehramts- und dualen Studiengängen studieren.

■ Mögliche grundständige Studiengänge

- Energieeffizienz und Erneuerbare Energien
- Erneuerbare Energien
- Nachwachsende Rohstoffe und Bioenergie
- Regenerative Energietechnik
- Technologie erneuerbarer Energien
- Zukunftsenergien

■ 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:

- Werkstofftechnik
- Technische Mechanik und Konstruktion
- Elektro- und Informationstechnik
- Thermodynamik und Strömungsmechanik
- Verfahrenstechnik
- Regelungs- und Steuerungstechnik
- Energiewandlung in Kraft- und Arbeitsmaschinen
- Rationelle Energienutzung
- Energiewandlungssysteme
- Grundlagen der Energietechnik und Energiewirtschaft

■ Nach dem Studium

Wer ein Bachelorstudium Erneuerbare Energien 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 Erneuerbare Energien, Energietechnik oder Umwelttechnik an.

■ Weitere Informationen



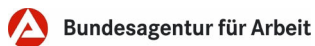
Berufe – aktuell, umfassend, multimedial



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.

