

## Erneuerbare Energien (grundständig)

<b>Studientyp</b>	Grundständiges Studium
<b>Studienmöglichkeiten</b>	Universität, Fachhochschule
<b>Abschlüsse</b>	Bachelor of Engineering (B.Eng.), Bachelor of Science (B.Sc.), Diplom-Ingenieur/in (Dipl.-Ing.)
<b>Regelstudienzeit</b>	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 und führt zu einem ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschluss.

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

### ■ Mögliche grundständige Studiengänge

- Clean Energy Processes
- Energiesysteme und Erneuerbare Energien
- Klimaneutrale Energiesysteme
- Nachwachsende Rohstoffe und Bioenergie
- Regenerative Energiesysteme
- Technologien Biogener Rohstoffe

### ■ Zugangsvoraussetzungen

- an Universitäten und gleichgestellten Hochschulen: die allgemeine oder ggf. die fachgebundene Hochschulreife
- an Fachhochschulen: mindestens die Fachhochschulreife
- ggf. Bestehen eines hochschulinternen Auswahlverfahrens
- ggf. Nachweis von Kenntnissen in Englisch

### ■ Inhalte des Studiums

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

- Digital- und Mikroprozessortechnik
- Elektromobilität
- Energieelektronik
- Energiemanagement und -effizienz
- Energiespeicher
- Energietechnik
- Mathematik
- Mechanische Konstruktion
- Physik und Werkstoffkunde
- Regelung elektrischer Maschinen
- Regenerative Energieerzeugung
- Technische Mechanik

## ■ 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, Ausbildung, duales Studium – Wege im Überblick, Tipps und Reportagen



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



Bundesagentur für Arbeit

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

