

# Erneuerbare Energien

Hochschule Fulda – University of Applied Sciences  
Bachelor of Engineering



## Allgemein

Angesichts weltweit steigender Treibhausgasemissionen ist der Ausbau erneuerbarer Energien ein entscheidender Schritt zum effektiven Klimaschutz und zur Reduzierung dieser Emissionen.

Erneuerbare Energien nutzen natürliche Prozesse und nachwachsende Rohstoffe zur Erzeugung von Strom, Wärme und Kraftstoffen. Eine zuverlässige Energieversorgung erfordert eine intelligente Vernetzung von Erzeugung, Verteilung und Verbrauch, um Versorgungssicherheit zu gewährleisten und Rohstoffkonflikte zu vermeiden.

Im Studiengang Erneuerbare Energien erlernen Sie, wie Sie diesen technischen, wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Herausforderungen verantwortungsvoll begegnen können. Sie erwerben die Fähigkeiten, um innovative Lösungen für eines der drängendsten Zukunftsprobleme zu entwickeln und umzusetzen.

Gestalten Sie aktiv die Energiewende und sichern Sie sich eine nachhaltige Karriere mit Zukunft!

**Den Studiengang Erneuerbare Energien gibt es an der Hochschule Fulda in vier Varianten. Die Basisvariante, das Duale Studium, das Studium der angepassten Geschwindigkeit - START SMART! und INTEgra! für alle die bereits mit einem Deutsch Sprachniveau B2 ins Studium starten wollen.**

**HOCHSCHULE FULDA**  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES 

## Kontakt

**Hochschule Fulda**  
Leipziger Straße 123  
36037 Fulda  
Tel.: +49 661 9640 5800  
[dekanat.et@et.hs-fulda.de](mailto:dekanat.et@et.hs-fulda.de)

Follow us on instagram:  
[@elektrotechnik\\_hs.fulda](https://www.instagram.com/elektrotechnik_hs.fulda)

**Studienberatung**  
Beate Ruppe  
Tel.: +49 661 9640 5810  
[beate.ruppe@et.hs-fulda.de](mailto:beate.ruppe@et.hs-fulda.de)

## Studieninhalte

### Auf einen Blick

**Abschluss** Bachelor of Engineering (B.Eng.) **Art des Studiums** Präsenzstudium

**Studienbeginn** Wintersemester **Unterrichtssprache** Deutsch

**Regelstudienzeit** 7 Semester **Zulassungsfrei** Ja

**ECTS-Punkte** 210 ECTS

Der Studiengang Erneuerbare Energien vermittelt ein breites ingenieurwissenschaftliches Fundament kombiniert mit spezialisierten Kenntnissen rund um nachhaltige Energieversorgung. In den ersten Semestern stehen Grundlagen der Elektrotechnik, Mathematik, Physik und Informatik auf dem Lehrplan. Darauf aufbauend folgen vertiefende Module zu Photovoltaik, Windkraft, Bioenergie, Wasserkraft und Geothermie.

Weitere zentrale Inhalte sind Energiespeicherung, Netzintegration, Energieeffizienz und Energiemanagement. Ergänzt wird das Studium durch Laborpraktika, Projektarbeiten sowie wirtschaftliche und rechtliche Aspekte der Energiewende. Ein Praxissemester ermöglicht zusätzlich den direkten Einblick in Unternehmen und Organisationen der Energiebranche. So erwerben Studierende sowohl theoretisches Wissen als auch praxisnahe Kompetenzen für eine nachhaltige Zukunft.

## Berufsperspektiven

### Als Ingenieur\*in die Welt ein Stückchen besser machen

Im Anschluss an das Bachelor-Studium können Sie sich mit einem Master-Studium weiterqualifizieren oder direkt ins Berufsleben starten. Kaum ein Studium bietet einen derart vielfältigen Einsatzbereich für Absolventinnen und Absolventen wie das der Erneuerbaren Energien. Mögliche Berufsfelder liegen in den Bereichen von Energieversorgungsunternehmen, Herstellern und Betreibern von Wind-, Wasser- und Solaranlagen, Forschungs- und Entwicklungsinstitutionen, Automobilindustrie, Maschinen- und Anlagenbau und der verarbeitenden Industrie.

Erneuerbare Energien sind ein wichtiger Zukunftsmarkt mit großem Potenzial. Absolventinnen und Absolventen haben im Anschluss an das Studium vielfältige Einsatzmöglichkeiten in kleinen, mittelständigen und großen Unternehmen der Region sowie auf dem bundesweiten Arbeitsmarkt. Diese können beispielsweise in Anlagenplanung, Wartung, Vertrieb, Qualitätsmanagement oder Energieberatung liegen.

## Bewerbung

[Jetzt für dein Erneuerbare Energien-Bachelorstudium an der Hochschule Fulda bewerben!](#)

Dieser Bachelorstudiengang ist Zulassungsfrei.

Bewerbungsfristen:

Mit deutschen Bildungsnachweisen: 15. April bis 30. September

Mit ausländischen Bildungsnachweisen: 1. März bis 30. September

## Umweltschutz

## Elektrotechnik