



## ERNEUERBARE ENERGIEN

Bachelor of Science

**Beginn:** Wintersemester/Sommersemester

**Bewerbungsfrist:** 15. Juli/15. Januar

**Plätze pro Studienjahr:** 71

**Zweitstudium:** Vergabequote 2%

**Vorpraktikum:** nicht erforderlich

**ECTS-Punkte:** 210

**Regelstudienzeit:** 7 Semester

**Art des Studiums:** Voll- oder Teilzeitstudium

**Besonderheit:** Individuelle Profilbildung,  
zeitlich flexible Studienmodelle

**Unterrichtssprache:** Deutsch

**Zugangsvoraussetzungen:**

Allgemeine/Fachgebundene

Hochschulzugangsberechtigung oder  
berufliche Qualifikation

(nähere Informationen bei

der Zentralen Studienberatung)

**Hoher Praxisbezug**

- Integriertes Praxissemester (5. Sem.)
- Studienbegleitende Projekte
- Lehrfahrten und Exkursionen

### Mögliche Arbeitgeber

- Regionale und überregionale Energieversorger
- Planungs- und Ingenieurbüros
- Unternehmen in der Energietechnik und im Anlagenbau
- Städte und Kommunen
- Energieagenturen
- Entwicklungszusammenarbeit und Verbände
- Forschungsinstitute
- Start-Up Unternehmen

### Mögliche Masterstudiengänge

- SENCE - Nachhaltige Energiewirtschaft und -technik
- Ressourceneffizientes Bauen
- Erneuerbare Energien
- Energiewirtschaft
- Umwelttechnik
- Dezentrale Energiesysteme und Energieeffizienz
- Elektromobilität
- Nachwachsende Rohstoffe und Bioenergie

## Studieninhalte:

### Grundstudium (1. und 2. Semester):

- Naturwissenschaften und Mathematik
- Ingenieurtechnische Grundlagen
- Volks- und Betriebswirtschaftslehre
- Ökologie

### Hauptstudium (3. bis 7. Semester):

- Wind- und Wasserkraftanlagen
- Solare Energiesysteme
- Biogastechnologie und Feuerungssysteme
- Energiewirtschaft
- Geographische Informationssysteme
- Mess-, Steuerungs- und Regeltechnik
- Wissenschaftliche Projektarbeit
- Wärmenetze, KWK u. Anlagenplanung
- Netze, Speicher und Smart Energy
- Mobilitätskonzepte und Zukunftsszenarien
- Projektierung von Energiekonzepten

### Wahlpflichtfächer (Auswahl):

- Bioökonomie
- Biomassepotenziale
- Energiekonzepte für Gebäude
- Anlagenplanung und -management
- Logistik
- Vertiefungen Ingenieurwissenschaften

## Studienmodelle:

### Individuelle Profilbildung durch

frei kombinierbare Wahlpflichtmodule, z.B.:

- Energiesystemtechnik
- Bioenergie und nachwachsende Rohstoffe
- Energiewirtschaft

### Semester PLUS:

Flexible Studieneingangsphase  
in 2 oder 3 Semestern

### Studieren in individueller

Geschwindigkeit

während des gesamten Studiums für  
Berufstätige oder Studierende mit Kindern  
oder pflegebedürftigen Angehörigen

### Optionale Zusatzqualifikationen:

- BAFA - Energieberater/in
- Energieeffizienz-Experte/in für Wohngebäude

### Weitere Infos zum Studiengang:



### Ansprechperson:



Zentrale Studienberatung: [zsb@hs-rottenburg.de](mailto:zsb@hs-rottenburg.de)