



## ERNEUERBARE ENERGIEN

### Bachelor of Science

Beginn: Wintersemester

Bewerbungsfrist: 15. Juli

Plätze pro Studienjahr: 71

Zweitstudium: Vergabequote 2%

Vorpraktikum: nicht verpflichtend

ECTS-Punkte: 210

Regelstudienzeit: 7 Semester

Zugangsvoraussetzungen:

Allgemeine/Fachgebundene Hochschulzugangsberechtigung oder berufliche Qualifikation (nähere Informationen bei der Zentralen Studienberatung)

Hoher Praxisbezug

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

Optionale Zusatzqualifikationen:

- Gebäudeenergieberater
- Energieberater für Nichtwohngebäude
- Energieauditor

Informationen zur Bewerbung unter  
[www.hs-rottenburg.net](http://www.hs-rottenburg.net)

#### Mögliche Arbeitgeber

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

#### Mögliche Masterstudiengänge

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

## Module im Studium:

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

- Mathematische u. physikalische Grundlagen
- Chemie und Werkstoffkunde
- Thermodynamik und Energietechnik
- Konstruktionstechnik und Maschinen
- BWL und VWL Grundlagen
- Konstruktionstechnik
- Forst- und agrarwissenschaftliche Grundlagen

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

- Photovoltaik, Wind-, Wasserkraft
- Netze und Smart Energy
- Energieversorgung und -verteilung
- Feuerungssysteme und Blockheizkraftwerke
- Anlagenplanung und -management
- Forst- und Agrarrohstoffe
- Biomasseverwertung und Biomasse-logistik
- Energiewirtschaft und -recht

Ab 3. Semester Wahlmöglichkeit zwischen den Vertiefungsrichtungen Energiesystemtechnik und Rohstoff- und Anlagenmanagement

Vertiefungsrichtung (3. bis 7. Semester) -  
Energiesystemtechnik:

- Energiekonzepte für Gebäude
- Höhere Mathematik 3/4
- Technische Mechanik
- Technische Thermodynamik
- Anlagenplanung und Projektierung

Vertiefungsrichtung (3. bis 7. Semester) -  
Rohstoff- und Anlagenmanagement:

- Biokraftstoffe und stoffliche Nutzung von Biomasse
- Nachhaltige Pflanzenbausysteme
- Ressourcenmanagement
- Logistik, Anlagenmanagement und Betriebsoptimierung
- Regulierung und Wettbewerb im Energiesektor

### Fragen zum Studiengang?

Prof. Dr. Martin Brunotte

Studiengangleitung

T. +49 7472 / 951-149

F. +49 7472 / 951-200

M. [bsc.erneuerbare@hs-rottenburg.de](mailto:bsc.erneuerbare@hs-rottenburg.de)

### Fragen zur Bewerbung?

Silke Lippert

Zentrale Studienberatung (ZSB)

T. +49 7472 / 951-257

F. +49 7472 / 951-200

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