

BACHELOR
**ENERGIETECHNIK –
REGENERATIVE UND EFFIZIENTE ENERGIESYSTEME**



ABSCHLUSS

Bachelor of Engineering (B.Eng.)



REGELSTUDIENZEIT

7 Semester | 210 ECTS
inkl. Praxissemester



ZULASSUNGSMODUS

Zulassungsfrei, ohne NC



STUDIENTYP

Grundständiger Präsenz-
studiengang in Vollzeit



STUDIENBEGINN

Wintersemester



UNTERRICHTSSPRACHE

Deutsch



INTERNATIONALITÄT

Auslandssemester (optional)



STUDIENGEBÜHREN

Nur der Semesterbeitrag



ZULASSUNG

Allgemeine Hochschulreife, Fachhoch-
schulreife, Meisterausbildung oder
Berufsabschluss mit qualifiziertem
Ergebnis [2,5]



INFORMATIONEN STUDIENGANG

Studiengangleitung

Prof. Dr.-Ing. Jochen Bühler

Tel.: +49 651 8103-346

buehler[at]hochschule-trier.de

Sekretariat:

kontakt-gve[at]hochschule-trier.de

Tel.: + 49 651 8103-360



WEITERE INFORMATIONEN

www.hochschule-trier.de/go/energietechnik



EINSCHREIBUNG

www.hochschule-trier.de/go/bewerbung



STUDIENINHALTE

- Naturwissenschaftliche und technische Grundlagen und Anwendungen
- Ingenieurwissenschaftliche Hauptfächer der Energietechnik
- Schlüsselqualifikationen in Recht, Wirtschaft und Informatik
- Spezialisierungsmöglichkeiten durch Wahlpflichtmodule, auch interdisziplinär
- Praxis- oder Auslandssemester



BESONDERHEITEN DES STUDIUMS

- Hoher Praxisbezug: Labore, Praxissemester, Projektarbeiten, Übungen
- Unterstützende Angebote: Tutorien, Abendkurse
- Kleine Lerngruppen, intensive Betreuung, familiäre Atmosphäre
- Zukunftsorientiert mit hervorragenden Berufsaussichten
- Bachelor-Arbeit in Unternehmen möglich



STUDIENVERLAUFSPLAN

Sem							
7	Abschlussarbeit		Regenerative Energiesysteme 3 (Windenergie / Photovoltaik)	Betriebswirtschaftslehre 1	WPF		
6	Mess- und Regelungstechnik 2	Energie-wandlungs-systeme	Energie-speicher	Ingenieur-methoden zur Systemanalyse	Regenerative Energiesysteme 1 (Biomasse/ Biogas)	WPF	
5	Praxissemester						
4	Mess- und Regelungstechnik 1	Klimatechnik 1	Kraft- und Arbeits-maschinen	Gastechnik 1	WPF	WPF	
3	Werkstoff-technik	Technische Mechanik 2 (Fertigkeits-lehre)	Elektrotechnik 2 (Elektrische Anlagen)	Heizungs-technik 1	Regenerative Energiesysteme 2 (Klimaschutz/ Solarthermie)	Wasser-versorgung 1	Wärmeüber-tragung
2	Mathematik 2	Chemie/ Wasserchemie	Elektrotechnik 1	Technische Fluidmechanik 2	Technische Thermo-dynamik 2	Informatik 1	Chemische Verfahrens-technik
1	Mathematik 1	Physik	Technische Mechanik 1 (Statik)	Technische Fluidmechanik 1	Technische Thermo-dynamik 1		Methoden wissenschaftl. Arbeitens

Modul = Wahlpflichtfach (Zeitpunkt der Belegung ist frei wählbar)

Modul = Pflichtfach

Modul = Pflichtfach mit Labor

Modul = Praktische Anwendung



SKILLS | PERSÖNLICHE QUALIFIKATION

- Interesse an angewandtem Klimaschutz
- Motivation, die Wärme- und Energie-wende mitzugestalten
- Technisches und mathematisches Interesse
- Naturwissenschaftliches Verständnis
- Teamfähigkeit



BERUFSFELDER / PERSPEKTIVEN

- Entwickl. energieeffizienter Energieproz.
- Planung u. Implementierung von Anlagen regenerativer Energien
- Planung von Smart Grids und Smart Cities in Ingenieurbüros
- Klimaneutrale Projektentwicklung in der Stromversorgung
- Prozess- und Verfahrensoptimierung in Industrie und Wirtschaft