

ENERGIETECHNIK - REGENERATIVE UND EFFIZIENTE ENERGIESYSTEME

BACHELOR OF ENGINEERING



BESCHREIBUNG DES STUDIENGANGS

Die Zukunft mitgestalten! Die Energielandschaft richtet sich mehr und mehr hin zu regenerativen Energien und effizienten Verfahren aus. Das wird zukünftige Ingenieuraufgaben in der Energietechnik verstärkt prägen, denn es verlangt sowohl eine Verbesserung bestehender Energieumwandlungsverfahren als auch Methodenkompetenzen bei der Analyse und vergleichenden Bewertung gesamter Systeme.

Neben der Vermittlung ingenieurtechnischer Wissensinhalte vermittelt der Studiengang „Energietechnik – Regenerative und Effiziente Energiesysteme“ auch grundlegende Arbeitsmethoden zum Umgang mit neuartigen Fragestellungen.

Wegen großer Gemeinsamkeiten in den Bachelor-Studiengängen „Energietechnik – Regenerative und Effiziente Energiesysteme“ und „Technischen Gebäudeausrüstung und Versorgungstechnik“ sind in den ersten Semestern zahlreiche Veranstaltungen identisch, was einen Wechsel möglich macht. Aufbauend auf diese Bachelor-Studiengänge kann in der Fachrichtung der Master-Studiengang „Energiemanagement“ belegt werden.

SCHWERPUNKTE

- Grundlagen der Energietechnik
- Grundlagen der technischen Gebäudeausrüstung
- Energieeffiziente Technologien
- Regenerative Energiesysteme
- Umweltschutztechnologien
- Trinkwasserversorgung
- Umweltverfahrenstechnik
- Umfangreiche Laborversuche
- Praxissemester

Hochschule Trier

Campus Schneidershof

Schneidershof | 54293 Trier

Tel.: +49 651/8103- 0

Fax: +49 651/8103- 333

www.hochschule-trier.de

Fachrichtung GVE

Manuela Mertes

Tel.: +49 651/8103- 360

Fax: +49 651/8103- 377

mertes@hochschule-trier.de

www.hochschule-trier.de/go/gve