

# TECHNISCHE GEBÄUDE- AUSRÜSTUNG UND VERSORGUNGSTECHNIK

## BACHELOR OF ENGINEERING



### SCHWERPUNKTE

- Grundlagen der Energieversorgung
- Grundlagen der Energietechnik
- Kältetechnik
- Klimatechnik
- Wasserversorgung
- Abwasserentsorgung
- Regenerative Energiesysteme
- Umfangreiche Laborversuche
- Praxissemester

### BESCHREIBUNG DES STUDIENGANGS

Ingenieurinnen und Ingenieure der „Technischen Gebäudeausrüstung und Versorgungstechnik“ versorgen Gebäude. Unter dieser Versorgung versteht sich die Bereitstellung benötigter thermischer und elektrischer Energien (Heizungs-, Klima-, Kälte-, Elektrotechnik) und Fluide (Gas-, Wassertechnik). Zum Aufgabengebiet gehört auch die Entsorgung der dabei anfallenden Stoffe (Abgas- und Sanitärtechnik). Zur Sicherstellung hoher Effizienz kommen Technologien wie Wärmerückgewinnung und Kraft-Wärme-Kopplung zum Einsatz. Im Sinne des Umweltschutzes und der Schonung von Ressourcen liegt ein Schwerpunkt auf der möglichst weiten Einbindung von regenerativen Energien. Auch der Komfort und die Behaglichkeit von Gebäude spielen eine wichtige Rolle. Die TGA ist eine ständig wachsende Branche mit einer anhaltenden Nachfrage nach Ingenieuren.

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.

#### Hochschule Trier

#### Campus Schneidershof

Schneidershof | 54293 Trier

Tel.: +49 651/8103- 0

Fax: +49 651/8103- 333

[www.hochschule-trier.de](http://www.hochschule-trier.de)

#### Fachrichtung GVE

Manuela Mertes

Tel.: +49 651/8103- 360

Fax: +49 651/8103- 377

[mertes@hochschule-trier.de](mailto:mertes@hochschule-trier.de)

[www.hochschule-trier.de/go/gve](http://www.hochschule-trier.de/go/gve)