

TECHNISCHE GEBÄUDE- AUSRÜSTUNG UND VERSORGUNGSTECHNIK

BACHELOR OF ENGINEERING



SCHWERPUNKTE

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

BESCHREIBUNG DES STUDIENGANGS

Ingenieurinnen und Ingenieure der „Technischen Gebäudeausrüstung und Versorgungstechnik“ planen, betreiben und optimieren technische Systeme zur Versorgung der Bevölkerung. Darunter 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 Abwassertechnik). 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 Gebäuden spielen eine wichtige Rolle. Die Technische Gebäudeausrüstung ist eine ständig wachsende Branche mit einer anhaltenden Nachfrage nach Ingenieuren.

Wegen großer Gemeinsamkeiten in den Bachelorstudiengängen „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 Bachelorstudiengänge kann in der Fachrichtung der Masterstudiengang „Energiemanagement“ belegt werden.

Hochschule Trier

Campus Schneidershof

Schneidershof | 54293 Trier

Tel.: +49 651/8103- 0

Fax: +49 651/8103- 333

www.hochschule-trier.de

Fachrichtung GVE

Sekretariat

Tel.: +49 651/8103- 360

Fax: +49 651/8103- 377

kontakt-gve@hochschule-trier.de

www.hochschule-trier.de/go/gve