

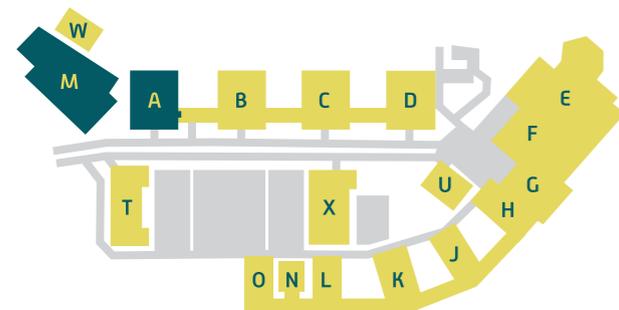
## KONTAKT UND BERATUNG

Hochschule Trier  
Hauptcampus  
Fachrichtung GVE  
Schneidershof | 54293 Trier

Sekretariat  
Tel.: +49 651/8103-360  
kontakt-gve@hochschule-trier.de  
www.hochschule-trier.de/go/gve

Inhaltliche Informationen über das Studium  
und persönliche Beratung erhalten Sie vom  
Fachrichtungsleiter:

Fachrichtungsleiter  
Prof. Dr.-Ing. Jens Neumeister  
Tel.: +49 651/8103-359  
j.neumeister@hochschule-trier.de



- Gebäude Fachrichtung GVE
- Gebäude Hauptcampus
- Wege und Plätze

grenzenlos.  
pulsierend.  
visionär.



## STUDIENABLAUF: TECHNISCHE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG UND VERSORGUNGSTECHNIK (B.ENG.)

Sem	Modul							Gilt für den Studienbeginn im Wintersemester
7	Abschlussarbeit		Kältetechnik	Schall- und Brandschutz	Wahlpflichtfach	Wahlpflichtfach	Wahlpflichtfach	
6	Mess- und Regelungstechnik 2 (mit Labor)	Energiewandlungssysteme	Klimatechnik 2	Sanitärtechnik	Regenerative Energiesysteme 1 (Klimaschutz / Solarthermie)	Wahlpflichtfach		
5	Praxissemester							
4	Mess- und Regelungstechnik 1 (Grundlagen)	Heizungstechnik 2	Klimatechnik 1	Gastechnik 1 (Grundlagen)	Kraft- und Arbeitsmaschinen			
3	Werkstofftechnik	Heizungstechnik 1	Elektrotechnik 2 (Elektrische Anlagen)	Technische Mechanik 2 (Festigkeitslehre)	Wärmeübertragung	Wasserversorgung 1 (Grundlagen)		
2	Mathematik 2	Chemie / Wasserchemie	Elektrotechnik 1 (Grundlagen)	Technische Fluidmechanik 2	Technische Thermodynamik 2	Informatik 1 (Grundlagen)	Betriebswirtschaftslehre 1	
1	Mathematik 1	Physik	Technische Mechanik 1 (Statik)	Technische Fluidmechanik 1	Technische Thermodynamik 1		Methoden wissenschaftlichen Arbeitens	
ECTS	5	5	5	5	5	5	5	

HOCHSCHULE TRIER

# TECHNISCHE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG UND VERSORGUNGSTECHNIK BACHELOR OF ENGINEERING



Trier University  
of Applied Sciences

H O C H  
S C H U L E  
T R I E R



## TECHNISCHE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG UND VERSORGUNGSTECHNIK (B. ENG.)

Die Energiewende aktiv mitgestalten, intelligente Gebäudetechnik entwickeln und unseren Umgang mit Energie nachhaltig verändern – diese Herausforderungen stellen sich Ingenieuren der Versorgungstechnik.

Wie machen wir aus Gebäuden zukünftig Smart Buildings? Wie entwickeln wir Versorgungsnetze von Städten intelligent weiter? Wie lassen sich Energie, Wasser, Strom und Wärme verknüpfen? Die Energiewende stellt uns vor die Herausforderung, innovative und vernetzte Gebäude- und Versorgungstechnik zu entwickeln, die unser Leben nachhaltig verändern wird. Die Ingenieure dieser Fachrichtung gestalten in diesem Themenfeld aktiv die Zukunft mit.



### STUDIENAUFBAU

In den ersten Semestern werden die Grundlagen in naturwissenschaftlichen und technischen Fächern gelegt. Darauf aufbauend sind die Veranstaltungen ab dem 4. Semester fachspezifischer gestaltet. Durch die Belegung von Wahlpflichtmodulen können eigene – auch interdisziplinäre – Schwerpunkte gesetzt werden.

Verpflichtend ist ein Praxissemester ins Studium integriert, um Praxiserfahrungen zu sammeln und spätere Arbeitsbereiche kennen zu lernen. Alternativ kann das Semester an einer ausländischen Hochschule absolviert werden.

Die Bachelor-Abschlussarbeit im 7. Semester kann zudem außerhalb der Hochschule in einem Unternehmen angefertigt werden kann.

Aufbauend auf das Studium wird an der Hochschule Trier der Masterstudiengang „Energiemanagement“ angeboten. Dieser praxisbezogene Studiengang befähigt zu Führungspositionen in der Wirtschaft und zu einer Laufbahn im höheren öffentlichen Dienst.

### BERUFSTÄTIGKEIT

Tätigkeitsgebiete für Absolventen sind unter anderem:

- Entwicklung und Implementierung intelligenter Gebäudetechnik
- Stadtentwicklung in den Bereichen Smart City / Smart Grids
- Energieberatung von Industrie und öffentlichen Einrichtungen
- Technische Fachplanung in Ingenieurbüros
- Netz- und Versorgungstechnik für Wärme, Wasser und Strom

### EINSCHREIBUNG

Die Einschreibung ist sowohl zum Wintersemester als auch zum Sommersemester möglich. Bei einer Einschreibung zum Sommersemester dient das erste Semester als Orientierungssemester. Zu allen Grundlagenfächern werden Brückenkurse angeboten, um schulspezifische Differenzen auszugleichen.

Die Einschreibung erfolgt online unter:  
**[www.hochschule-trier.de/go/bewerbung](http://www.hochschule-trier.de/go/bewerbung)**.

### ZULASSUNG

- Abitur / Fachhochschulreife
- Fachspezifische Leistungskurs nicht erforderlich
- Keine Zulassungsbeschränkung durch Numerus Clausus (NC)