

BACHELOR

**TECHNISCHE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG
UND VERSORGUNGSTECHNIK**



ABSCHLUSS

Bachelor of Engineering (B.Eng.)



REGELSTUDIENZEIT

7 Semester | 210 ECTS
inkl. Praxissemester



ZULASSUNGSMODUS

Zulassungsfrei, ohne NC



STUDENTENTYP

Grundständiger
Präsenzstudiengang in Vollzeit



STUDIENBEGINN

Wintersemester



UNTERRICHTSSPRACHE

Deutsch



INTERNATIONALITÄT

Auslandssemester (optional)



STUDIENGEBÜHREN

Nur der Semesterbeitrag



ZULASSUNG

Allgemeine Hochschulreife, Fachhochschulreife, 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/tga



EINSCHREIBUNG

www.hochschule-trier.de/go/bewerbung



STUDIENINHALTE

- Naturwissenschaftliche und technische Grundlagen und Anwendungen
- Ingenieurwissenschaftliche Hauptfächer der Versorgungstechnik
- 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		Kältetechnik	Schall- und Brandschutz	Betriebswirtschaftslehre 1	WPF	
6	Mess- und Regelungstechnik 2	Energie wandlungssysteme	Regenerative Energiesysteme 1 (Klimaschutz / Solarthermie)	Klimatechnik 2	Sanitärtechnik	WPF	
5	Praxissemester						
4	Mess- und Regelungstechnik 1	Heizungstechnik 2	Klimatechnik 1	Gastechnik 1	Kraft- und Arbeitsmaschinen	WPF	WPF
3	Werkstofftechnik	Technische Mechanik 2 (Fertigkeitslehre)	Elektrotechnik 2 (Elektrische Anlagen)	Heizungstechnik 1	Wärmeübertragung	Wasserversorgung 1	
2	Mathematik 2	Chemie/ Wasserchemie	Elektrotechnik 1	Technische Fluidmechanik 2	Technische Thermodynamik 2	Informatik 1	Methoden wissenschaftl. Arbeitens
1	Mathematik 1	Physik	Technische Mechanik 1 (Statik)	Technische Fluidmechanik 1	Technische Thermodynamik 1		

Modul = Wahlpflichtfach (Zeitpunkt der Belegung ist frei wählbar)

Modul = Pflichtfach



SKILLS | PERSÖNLICHE QUALIFIKATION

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



BERUFSFELDER / PERSPEKTIVEN

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