

BACHELOR TECHNISCHE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG UND VERSORGUNGSTECHNIK



ABSCHLUSS

Bachelor of Engineering [B.Eng.]



REGELSTUDIENZEIT

7 Semester | 210 ECTS
inkl. Praxissemester



ZULASSUNGSMODUS

zulassungsfrei, ohne NC



STUDIENFORM

grundständiger Präsenz-
studiengang in Vollzeit



STUDIENBEGINN

Wintersemester



UNTERRICHTSSPRACHE

Deutsch



INTERNATIONALITÄT

Auslandssemester (optional)



STUDIENGEBÜHREN

nur der Semesterbeitrag



ZULASSUNG

Allgemeine Hochschulreife, Fachhochschulreife, Meisterausbildung oder Berufsabschluss mit qualifiziertem Ergebnis (mind. 2,5 Notendurchschnitt)



INFORMATIONEN STUDIENGANG

Studiengangsleitung:

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 sowie technische Grundlagen und Anwendungen
- ingenieurwissenschaftliche Hauptfächer der Versorgungstechnik
- Schlüsselqualifikationen in Recht, Wirtschaft und Informatik
- Spezialisierungsmöglichkeiten durch Wahlpflichtmodule, auch interdisziplinär



SKILLS | PERSÖNLICHE QUALIFIKATION

- Interesse an angewandtem Klimaschutz
- Motivation, die Wärme- und Energiewende mitzugestalten
- technisches und mathematisches Interesse
- naturwissenschaftliches Verständnis
- Teamfähigkeit



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 im Unternehmen möglich



BERUFSFELDER / PERSPEKTIVEN

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



STUDIENVERLAUFSPLAN

Sem							
7	Abschlussarbeit		Klimatechnik II	Anlagentechnischer Brandschutz	Betriebswirtschaftslehre	Wahlpflichtfach	
6	Mess- und Automatisierungstechnik	Energiewandlungssysteme	Sanitärtechnik	Reg. Energiesysteme - Photovoltaik	Wahlpflichtfach	Wahlpflichtfach	
5	Praxissemester						
4	Kraft- und Arbeitsmaschinen	Gastechnik I	Klimatechnik I	Regelungstechnik	Heizungstechnik II	Kältetechnik	
3	Werkstofftechnik	Wärmeübertragung	Elektrotechnik II	Reg. Energiesysteme - Klimaschutz & Solarthermie	Heizungstechnik I	Wasserversorgung I	
2	Chemie / Wasserchemie	Mathematik II	Elektrotechnik I	Technische Fluidmechanik II	Technische Thermodynamik II	Wahlpflichtfach	
1	Physik	Mathematik I	Technische Mechanik	Technische Fluidmechanik I	Technische Thermodynamik I	Informatik I	Methoden wissenschaftlichen Arbeitens

Modul = Wahlpflichtfach (Zeitpunkt der Belegung ist frei wählbar)

Modul = Pflichtfach

Modul = Pflichtfach mit Labor

Modul = Praktische Anwendung