



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Bachelor of Engineering (B. Eng.)

Versorgungs-/Energiemanagement

Sie interessieren sich für Themen wie nachhaltige Energiesysteme, effiziente Versorgungs- und Gebäudetechnik sowie deren Umsetzung und Betrieb in einer öffentlichen Behörde? Ein reines Studium ist Ihnen aber zu theoretisch? Dann ist der Bachelor of Engineering/Versorgungs- und Energiemanagement genau das Richtige für Sie!

Sie werden im Rahmen eines dreijährigen Dualen Studiums ausgebildet, d. h. im Dreimonatsrhythmus wechseln sich Studienphasen an der Dualen Hochschule Baden-Württemberg (DHBW) Mannheim mit Praxisphasen im Baumanagement der Technischen Universität Darmstadt (TU Darmstadt) ab.

Vorteile sind nicht nur, dass Sie sich fundiertes theoretisches Wissen, praktische Berufserfahrung und wichtige „Soft Skills“ aneignen, auch dass der Studiengang mit 210 ECTS Punkten (inter-)national akkreditiert und Abschlüssen anderer Hochschulen/Universitäten gleichgestellt ist, spricht für ihn. Dazu kommt, dass Sie Ihre praktische Ausbildung an einer der renommiertesten Technischen Universitäten Deutschlands absolvieren.

Praxis an der TU Darmstadt

Im Rahmen der Praxisphasen haben Sie Einblick in unterschiedlichste Tätigkeits- und Themenfelder und haben Kontakt zu administrativ-technischem Personal, Studierenden, Wissenschaftler/innen und Professor/innen innerhalb der TU sowie zu externen Fachplanern und ausführenden Firmen.

Schwerpunkt der Ausbildung in den Praxisphasen ist die Mitarbeit im Dezernat Baumanagement und Technischer Betrieb. In dessen Betriebsgruppen lernen Sie die technischen Anlagen der TU Darmstadt kennen sowie die Grundlagen von Montage und Reparatur der Anlagen. Im Technischen Baumanagement lernen Sie die Planungsphasen, deren Abläufe sowie die erforderlichen Planungswerkzeuge kennen. Sie erarbeiten

Konzepte für den Bauunterhalt und setzen diese mit externen Firmen um. In Neubau- und Sanierungsmaßnahmen werden Sie die einzelnen Planungsschritte, vom Konzept bis zur Fertigstellung der Baumaßnahme, begleiten. Einen weiteren Bestandteil der Praxisphasen bilden die rechtlichen Grundlagen, z. B. das Vergabe- und Vertragsrecht sowie die geltenden Normen und Vorschriften in der technischen Gebäudeausrüstung.

Studium an der DHBW Mannheim

Im Rahmen des Studiums werden Ihnen theoretische Kenntnisse in verschiedensten Bereichen vermittelt. Ein Fokus liegt hier auf dem mathematisch-technischen Bereich. Als Basis dienen Inhalte wie Technische Mechanik, Fertigungstechnik, Mathematik und Thermodynamik. Ergänzt werden sie durch gebäudetechnische Vertiefungsfächer wie Heizungs- und Klimatechnik, Sanitärtechnik und Nachhaltige Energiesysteme sowie Inhalte aus der BWL, dem Projektmanagement oder Vorlesungen in den Fächern Englisch oder zum Thema Wissenschaftliches Arbeiten.

Perspektive

Nach dem Studium können Sie Aufgaben in zukunftssicheren, abwechslungsreichen und technisch anspruchsvollen Aufgabengebieten übernehmen. Aufgrund der breit gefächerten Inhalte des Studiums stehen Ihnen unterschiedlichste Einsatzmöglichkeiten offen, z. B. im Bereich der Gebäudeautomation, der Energie- und Wasserversorgung oder auf dem Gebiet des Planens, Bauens und Betriebens von Anlagen der technischen Gebäudeausrüstung.



Technische Universität
Darmstadt
Dezernat VII – Personal- und
Rechtsangelegenheiten
dezernat7@
pvw.tu-darmstadt.de

Postanschrift:
Karolinenplatz 5
64289 Darmstadt

Besuchsanschrift:
S1|03 Altes Hauptgebäude
Hochschulstraße 1
64289 Darmstadt

Ansprechpartnerinnen:

Laurie-Ann Braun
Tel.: +49 6151 16-26232
Fax: +49 6151 16-20072
braun.la@pvw.tu-darmstadt.de

Sandra Schröder
Tel.: +49 6151 16-26449
Fax: +49 6151 16-20072
schroeder.sa@
pvw.tu-darmstadt.de