



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Bachelor of Engineering

Gebäudesystemtechnik ^(w/m/d)

Sie interessieren sich für intelligente technische Gebäudeausrüstung und Gebäudeautomation? Während Ihres Studiums möchten Sie bereits Erfahrungen sammeln, wie Gebäude ganzheitlich in Bezug auf Energie- und Informationsflüsse geplant, optimiert und betrieben werden? Dann ist der Studiengang Gebäudesystemtechnik an der Hochschule Darmstadt (h_da) in Kooperation mit der Technischen Universität Darmstadt, Dezernat Baumanagement und Technischer Betrieb, genau das Richtige für Sie!

Sie sind regulär an der Hochschule Darmstadt eingeschrieben und besuchen während der Semester die Lehrveranstaltungen und Laborphasen. In der vorlesungsfreien Zeit wenden Sie Ihr Erlerntes direkt im Baumanagement der Technischen Universität Darmstadt (TU Darmstadt) an. So können Sie sich neben fundiertem theoretischem Wissen praktische Berufserfahrungen und wichtige „Soft Skills“ aneignen.

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 Darmstadt sowie zu externen Fachplaner/innen und ausführenden Firmen.

Schwerpunkt der Ausbildung in den Praxisphasen ist die Mitarbeit im Dezernat Baumanagement und Technischer Betrieb. Im Technischen Betrieb lernen Sie die vielfältigen technischen Anlagen der TU Darmstadt kennen und wirken bei der Optimierung dieser im laufenden Betrieb mit. Im Technischen Baumanagement lernen Sie die Planungsphasen, deren Abläufe sowie die erforderlichen Planungswerkzeuge kennen und begleiten diese vom Konzept bis zur Fertigstellung der Bauprojekte.

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 h_da

Im Rahmen des Studiums werden Ihnen theoretische Kenntnisse in verschiedensten Bereichen vermittelt. Ein Fokus liegt hier auf der intelligenten technischen Gebäudeausrüstung und Gebäudeautomation/Gebäudekommunikation. Als Basis dienen Inhalte wie Grundlagen der Elektrotechnik, Mathematik und Thermodynamik. Ergänzt werden sie durch Building Information Modeling und gebäudetechnische Vertiefungsfächer wie Heizungs- und Klimatechnik.

Perspektive

Wir sind auf der Suche nach Fachpersonal, das genau die Kenntnisse und Fertigkeiten mitbringt, die Sie sich im Studium aneignen. Nach dem Studium und bei entsprechendem Abschluss haben Sie daher sehr gute Chancen, direkt an der TU Darmstadt, im Dezernat Baumanagement und Technischer Betrieb, Ihren beruflichen Werdegang zu starten und die Projektleitungen kompetent bei der Umsetzung von abwechslungsreichen und technisch anspruchsvollen Bauprojekten zu unterstützen oder Ihre Fähigkeiten im Technischen Betrieb bei der Optimierung von technischen Anlagen anzuwenden.



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

Postanschrift:
Karolinenplatz 5
64289 Darmstadt

Besuchsanschrift:
S1|03 Altes Hauptgebäude
Hochschulstraße 1
64289 Darmstadt

Ansprechpartnerinnen:

Laurie-Ann Bonn
Tel.: +49 6151 16-26232
Fax: +49 6151 16-20072
laurie-ann.bonn@
tu-darmstadt.de

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