

Nachhaltige Ingenieurwissenschaften: Regenerative Energie, Klima, Gebäudetechnik

Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden (University of Applied Sciences)
Bachelor of Science



”



Gebäude - insbesondere Smart Buildings - sind heute technisch komplexer als je zuvor. Als Absolvent der Gebäudetechnik erhält man Zugang zu diesem spannenden und weitreichenden Betätigungsfeld.

N. Ramm (Absolvent)

Allgemein

Moderne und intelligente Gebäudekomplexe

Der Bachelorstudiengang Nachhaltige Ingenieurwissenschaften: Regenerative Energie, Klima, Gebäudetechnik bietet Ihnen umfassende Fachkenntnisse zur Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik, digitalen Planung, SmartHome sowie regenerativen Energien.

Sie haben Interesse an der Konzeption und Planung gebäudetechnischer Anlagen und an der Nutzung regenerativer Energien?

Sie möchten verstehen, wie moderne Gebäude intelligent automatisiert werden?
Dann lohnt sich ein Blick auf das Studium Nachhaltige Ingenieurwissenschaften.

Der Studiengang kann auch kooperativ mit Berufsausbildung studiert werden. Dabei erwerben Sie in 4,5 Jahren sowohl den Berufsabschluss Anlagenmechaniker*in für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik als auch den Bachelor im Bereich der Nachhaltigen Ingenieurwissenschaften.

Kurzübersicht

Abschluss: Bachelor of Science
Studienform: Vollzeit oder Teilzeit
Beginn: Wintersemester
Regelstudienzeit: 6 Semester oder kooperativ 9 Semester
ECTS-Punkte: 180
Lehrsprache: Deutsch
Zertifizierung >

HTW Hochschule für Technik und
Wirtschaft Dresden
University of Applied Sciences

Kontakt

Allgemeine Studienberatung
Tel.: +49 351 462 3556 und -3519
E-Mail: studienberatung@htw-dresden.de

Studienfachberatung
Prof. Dr.-Ing. Jens Bolsius
Tel.: +49 351 462 3224
E-Mail: maschinenbau@htw-dresden.de

Internationale Studienberatung
Dipl.-Ing. Britta Weber
Tel.: +49 351 462 2015
E-Mail: international@htw-dresden.de

Perspektiven

Ziel des Studiengangs

Nach Ihrem Studium sind Sie für Tätigkeiten in der Technischen Gebäudeausrüstung, der Gebäudeautomation und dem Technischen Gebäudemanagement qualifiziert. Sie haben Fachkenntnisse über Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik, Gebäudeautomation und regenerative Energien erworben und wissen um deren Einsatz in modernen und intelligenten Gebäudekomplexen. Zudem kennen Sie verschiedenste Wirkzusammenhänge, Planungs- und Herstellungsverfahren, Steuerungs- und Messtechniken. Sie sind in der Lage, digitale Planungsmethoden und -werkzeuge sicher anzuwenden.

Mit Ihrem Fachwissen können Sie die ökologischen, ökonomischen und funktionalen Eigenschaften eines Gebäudes entscheidend beeinflussen. Darüber hinaus ist eine gutachterliche Tätigkeit möglich.

Berufsperspektiven

Nach Abschluss des Studiums arbeiten Sie als:

- als Ingenieur*in in Planungsbüros und Ausführungsbetrieben der Technischen Gebäudeausrüstung,
- in der öffentlichen und privaten Bau- und Liegenschaftsverwaltung,
- im Technischen Gebäudemanagement,
- im Facility Management oder
- in Industrie- und Gewerbebetrieben in den Bereichen Produktentwicklung, Marketing und Vertrieb

Bewerbung

Deutsche Studienbewerber:

Studienvoraussetzung

- Allgemeine Hochschulreife/Abitur
- Fachhochschulreife
- Meister, Techniker oder ein anderer Abschluss nach § 18 Sächsisches Hochschulgesetz
- Für das kooperative Studium benötigen Sie einen Praxispartner, bei dem Sie Ihre Ausbildung absolvieren.

Deutsche Studienbewerber mit ausländischer HZB:?

Verfügen Sie als Deutscher nicht über eine o.g. deutsche HZB (auch nicht von einer deutschen Schule im Ausland), sondern eine ausländische HZB, müssen Sie sich dieses Zeugnis vor der Bewerbung zum Studium von der entsprechenden Stelle an ihrem Wohnort anerkennen lassen (z. B. Sächsisches Landesamt für Schule und Bildung: www.lasub.smk.sachsen.de)

Bewerbung und Bewerbungszeitraum

- vom 1. Mai bis 15. Juli für unsere grundständigen, zulassungsbeschränkten Studiengänge (Bachelor, Diplom) mit Beginn zum Wintersemester
- vom 1. Mai bis 15. Oktober für unsere grundständigen, nicht zulassungsbeschränkten Studiengänge (Bachelor, Diplom) mit Beginn zum Wintersemester (sofern noch freie Studienplätze verfügbar)

Alle weiteren Informationen zur Bewerbung finden Sie unter der Rubrik Bewerbung und Zulassung – Bachelor, Diplom und Höheres Fachsemester auf unserer Homepage.

Internationale Studienbewerber:

Studienvoraussetzung

Die Bewerbung ist frist- und formgerecht an uni-assist e.V. zu richten, welcher die Erfüllung der allgemeinen Zulassungsvoraussetzungen prüft.

Dieser Studiengang wird nur in deutscher Sprache angeboten. Sie benötigen für die Zulassung:

- eine Hochschulzugangsberechtigung (gleichwertig mit dem deutschen Abitur)

Neben den fachlichen Voraussetzungen sind die für das Studium erforderlichen Kenntnisse der deutschen Sprache in der Regel nachzuweisen durch:

- „Deutsche Sprachprüfung für den Hochschulzugang“, DSH (Stufe 2 oder 3),
- Zertifikat „Test Deutsch als Fremdsprache“, TestDaF (mindestens Stufe 4),
- „Deutsches Sprachdiplom“ der Kultusministerkonferenz, DSD2 (Stufe 2),
- „Zentrale Oberstufenprüfung“ (ZOP) des Goethe-Instituts,
- Großes oder Kleines Deutsches Sprachdiplom des Goethe-Instituts,
- „Goethe-Zertifikat C1“,
- Zeugnis über die bestandene Prüfung „telc Deutsch C1 Hochschule“,
- Zeugnis über die bestandene Prüfung Deutsch C1 des „Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens“ für Sprachen, GER,
- Zeugnis der Prüfung zur Feststellung der Eignung ausländischer Studienbewerber für die Aufnahme eines Studiums an Hochschulen der Bundesrepublik Deutschland („Feststellungsprüfung“)

Studienbewerber, die über eine deutsche Hochschulzugangsberechtigung oder einen Hochschulabschluss eines deutschsprachigen Studiengangs verfügen, sind vom Nachweis der sprachlichen Studierfähigkeit befreit.

Bewerbung und Bewerbungszeitraum

- bis 15. Juni über uni-assist für das Wintersemester

Nähere Informationen zum Bewerbungsverfahren finden Sie auf unserer Informationsseite für internationale Bewerber

Studienbewerber aus dem Ausland mit einer deutschen HZB, d.h. von einer deutschen Schule aus dem In- oder Ausland, sind den deutschen Bewerbern gleichgestellt?
Bitte befolgen Sie die Instruktionen für deutsche **Studienbewerber**.

Elektrotechnik