

Ihr Studium an der HTW Dresden

- // zukunftsorientierte und praxisbezogene Lehrinhalte
- // intensiver Kontakt zu praxiserprobten Professorinnen und Professoren
- // kleine und individuell betreute Studiengruppen
- // zentraler und moderner Campus in der Studentenstadt Dresden
- // Studiensemester im Ausland möglich, u. a. in Großbritannien, Spanien, USA, China, Schweden
- // Projektarbeiten in Kooperation mit Praxis- und Forschungspartnern
- // ausgezeichnete und interessante Berufsaussichten



„Gebäude - insbesondere Smart Buildings - sind heute technisch komplexer als je zuvor. Als Absolvent der Gebäudesystemtechnik erhält man Zugang zu diesem spannenden und weitreichenden Betätigungsfeld. Egal ob als Fachplaner, Entwickler oder Facility Manager, das breit gefächerte und praxisreiche Studium bereitet mich hervorragend auf mein abwechslungsreiches Berufsleben vor“

Nico Ramm, Absolvent 2013
Maschinenbau, Vertiefung Technische Gebäudeausrüstung

Studienvoraussetzung

- // Allgemeine Hochschulreife/Abitur
- // Fachhochschulreife
- // Meister, Techniker oder ein anderer Abschluss nach § 17 Sächsisches Hochschulfreiheitsgesetz

Bewerbungszeitraum

1. Mai – 15. Juli

Unser Onlineportal sowie alle erforderlichen Informationen für Ihre Bewerbung finden Sie unter:
www.htw-dresden.de/bewerbung

Kontakt

Möchten Sie mehr über diesen Studiengang erfahren? Dann besuchen Sie die Homepage unserer Fakultät Maschinenbau oder kontaktieren Sie:

Studienfachberatung

E-Mail: maschinenbau@htw-dresden.de
Telefon: 0351 462 3379
www.htw-dresden.de/maschinenbau

Zur Studienwahl und zu allen Fragen rund um Ihr Studium informiert Sie:

Allgemeine Studienberatung

E-Mail: studienberatung@htw-dresden.de
Telefon: 0351 462 3556
www.htw-dresden.de/studienberatung



Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden
Friedrich-List-Platz 1
01069 Dresden

www.htw-dresden.de
www.facebook.com/htwdresden

GEBÄUDESYSTEMTECHNIK

DIPLOM-INGENIEUR/-IN (FH)



PRAKTISCH MEHR ERREICHEN

Gebäudesystemtechnik

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? Sie möchten wissen, wie Gebäude ökonomisch und ökologisch gestaltet werden können? Dann lohnt sich ein Blick auf das Studium Gebäudesystemtechnik.



Kurzporträt

Abschluss:	Diplom-Ingenieur/-in (FH) Dipl.-Ing. (FH)
Studium:	Direktstudium in Vollzeit
Studienbeginn	Wintersemester
Regelstudienzeit:	8 Semester
Praxisaufenthalt:	20 Wochen (5. Semester)
ECTS-Punkte:	240

Ziel des Studiengangs

Als Absolvent/-in der Gebäudesystemtechnik 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- sowie Messtechniken und sind in der Lage, technische Problemlösungen zu finden.

Mit Ihrem Fachwissen können Sie die ökologischen, ökonomischen und funktionalen Eigenschaften eines Gebäudes entscheidend beeinflussen. Darüber hinaus können Sie gutachterlich tätig werden

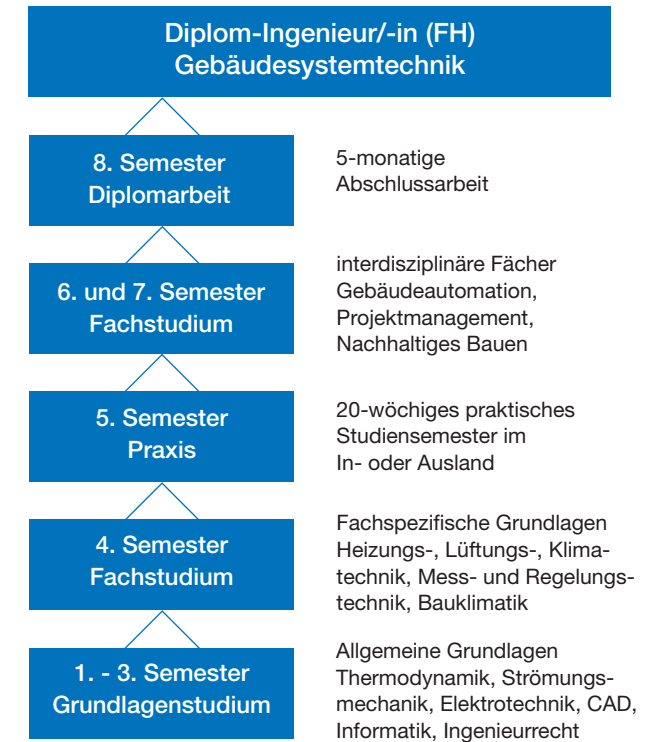
Weiterhin haben Sie sich für einen Masterstudiengang an in- und ausländischen Hochschulen qualifiziert.

Berufsperspektiven

Bevorzugte Tätigkeitsbereiche unserer Absolventen

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

Studienablauf



Der Studiengang Gebäudesystemtechnik vermittelt Ihnen ein breites ingenieurwissenschaftliches Grundlagenwissen sowie weiterführende interdisziplinäre Fachkenntnisse aus den Bereichen Recht, Wirtschaft, Projektmanagement und Nachhaltiges Bauen. Dafür nehmen Sie an Vorlesungen, Übungen, (Labor-)Praktika und Exkursionen teil. Im praktischen Studiensemester erproben Sie Ihr erworbenes Wissen in einem Unternehmen oder einer Einrichtung Ihrer Wahl. Zusätzlich erwerben Sie fachspezifische Fremdsprachenkenntnisse. Sie beenden Ihr Studium mit der Anfertigung und Verteidigung einer Diplomarbeit.