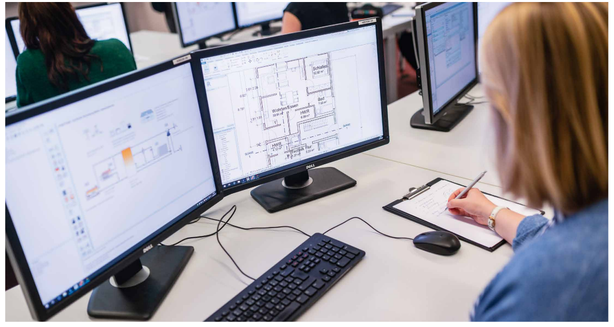
BERUFLICHE PERSPEKTIVEN

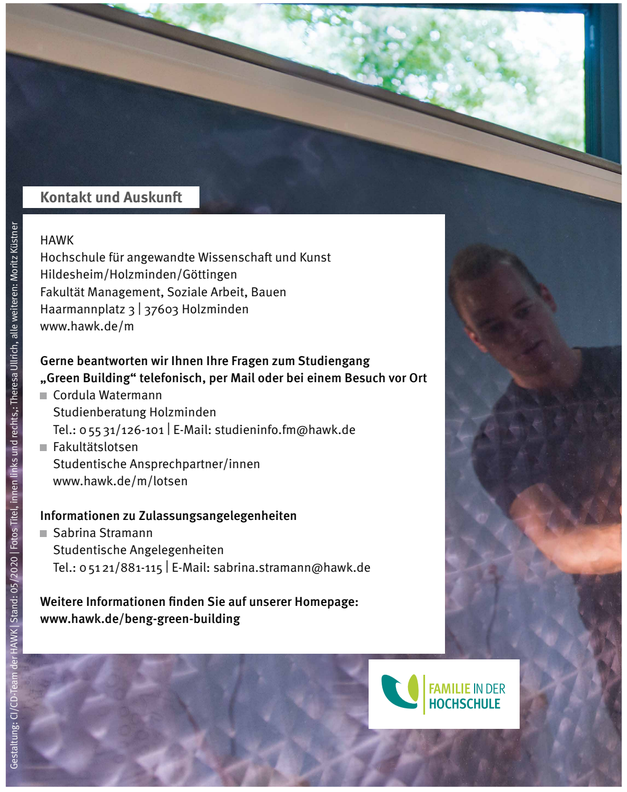
Als Green-Building-Ingenieur/in sind Sie überall dort gefragt, wo nachhaltige und klimafreundliche Gebäude konzipiert, geplant und gebaut werden – sowohl im Neubau als auch bei Sanierungsmaßnahmen.

Ihre Tätigkeitsbereiche sind vielfältig:
- Konzeption von Gebäuden
- Planung von Anlagentechnik
- Bauleitung im Neubau oder bei Sanierung
- Nachhaltigkeitsbewertung oder Gutachtertätigkeiten von Gebäuden und Anlagen
- Produktentwicklung von Anlagen und Anlagenkomponenten

Mögliche Arbeitgeber sind Architektur- und Planungsbüros, Gesellschaften für Projektentwicklung, Bauunternehmen, private oder kommunale Beratungsfirmen, Industrieunternehmen oder der öffentliche Dienst. Außerdem sind Sie mit einiger Berufserfahrung bestens gerüstet für die Selbstständigkeit.

Masterstudium
Mit Ihrem Bachelorabschluss können Sie in Holzminden auch weiterstudieren:
- Energieeffizientes und nachhaltiges Bauen (MEng)
- Immobilienmanagement (MSc)





Kontakt und Auskunft

HAWK
Hochschule für angewandte Wissenschaft und Kunst
Hildesheim/Holzminden/Göttingen
Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen
Haarmannplatz 3 | 37603 Holzminden
www.hawk.de/m

Gerne beantworten wir Ihnen Ihre Fragen zum Studiengang „Green Building“ telefonisch, per Mail oder bei einem Besuch vor Ort
- Cordula Watermann
  Studienberatung Holzminden
  Tel.: 0 55 31/126-101 | E-Mail: studieninfo.fm@hawk.de
- Fakultätslotsen
  Studentische Ansprechpartner/innen
  www.hawk.de/m/lotsen

Informationen zu Zulassungsangelegenheiten
- Sabrina Stramann
  Studentische Angelegenheiten
  Tel.: 0 51 21/881-115 | E-Mail: sabrina.stramann@hawk.de

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage:
www.hawk.de/beng-green-building

FAMILIE IN DER HOCHSCHULE

Gestaltung: CI/CD-Team der HAWK | Stand: 05/2020 | Fotos: Titel, innen links und rechts: Theresa Ulrich, alle weiteren: Moritz Küstner

HAWK Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen Holzminden

Bachelor of Engineering

GREEN BUILDING
GEBÄUDETECHNIK, ENERGIEEFFIZIENZ, MENSCH UND UMWELT

Klimafreundlich Bauen und Sanieren

ECKDATEN ZUM STUDIENGANG

Im Bachelorstudiengang Green Building geht es um modernes, nachhaltiges und ressourcenschonendes Bauen und Sanieren von Gebäuden. Ziel ist es, den ökologischen Fußabdruck von Gebäuden von der Planung bis zum Abriss zu minimieren.

Ein Thema, das an Bedeutung gewinnt, denn Gebäude spielen eine immer größere Rolle für den Klimaschutz. Im Zentrum steht die Frage: Was können wir tun, damit ein Gebäude die geringsten Energie- und Ressourcenverbräuche aufweist, trotzdem aber einen hohen Nutzungskomfort bietet und wirtschaftlich betrieben werden kann?

Im Studienverlauf geht es daher um die Optimierung bestehender und die zeitgemäße Ausstattung neuer Gebäude in puncto Energieeffizienz und Nachhaltigkeit. Der Lehrplan beinhaltet sowohl die Auslegung gebäudetechnischer Anlagen mittels moderner Planungs- und Simulationssoftware als auch die Betrachtung umweltverträglicher Baustoffe.

Green Building –
Gebäudetechnik, Energieeffizienz, Mensch und Umwelt

- **Abschluss:** Bachelor of Engineering (BEng)
- **Studiendauer:** 7 Semester (7. Semester: Praxismodul plus Bachelorarbeit)
- **Starttermine:** Wintersemester, Sommersemester
- **Besonderheiten:** Studium auch im Praxisverbund möglich (www.hawk.de/studienformen)
- **Vorleistungen:** 6-wöchiges branchenspezifisches Einstiegspraktikum (kann bis Ende des 3. Semesters absolviert werden)
- **Bewerbung:** Weitere Bewerbungsinformationen unter: www.hawk.de/bewerbung

STUDIENINHALTE UND STUDIENAUSRICHTUNG

Ihr Studium ist breit gefächert: von ingenieurwissenschaftlichen Inhalten wie Bauphysik über Heizungs- und Lüftungssysteme sowie regenerative Energietechnik bis hin zu Architektur und Managementgrundlagen. Zwei Studienprofile ermöglichen es Ihnen, das Studium nach Ihren persönlichen Neigungen zu gestalten:

- **Baukonstruktion und Bautechnik:** bauliche, architekturnahe Gebäudeplanung mit Schwerpunkt Nachhaltigkeitsbewertung
- **TGA – Digitale Planung:** Entwicklung von Anlagenkonzepten, Erstellung von rechnergestützten Energiebilanzierungen und Simulationen mit Schwerpunkt Technische Gebäudeausrüstung (TGA)

» Praxisnähe entsteht durch Projekte, Exkursionen und Praxisphasen. Aber auch unsere modern ausgestatteten Labore und Werkstätten ermöglichen unseren Studierenden praktische Übungen sowie Planung und Gestaltung nachhaltiger Gebäude und technischer Ausstattung.«

Prof. Dr. Wessel Gehlker, Studiengangsleitung Green Building

Digital und vernetzt planen

» Mit meinem Abschluss in Green Building möchte in der Nachhaltigkeitsbewertung von Gebäuden tätig sein und so das klimafreundliche Bauen voranbringen.«

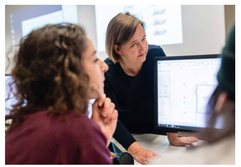
Lisa Pischke (BEng), Absolventin Green Building

Konzepte kreativ entwickeln

» Im Studiengang Green Building lerne ich, wie wichtig es ist, die Baubranche in der Zukunft nachhaltiger und energieoptimierter zu gestalten und womit dies möglich gemacht werden kann.«

Johannes Backsmann, Student Green Building

Klimafreundlich Energie bereitstellen



» Durch die Kombination der beiden Zukunftsthemen Digitales Planen und Nachhaltiges Bauen bieten wir im Bachelor ein einzigartiges Angebot für junge Studieninteressierte.«

Prof. Dr. Sebastian Föste, Studiengang Green Building

Gebäude der Zukunft schaffen

FAKULTÄT MANAGEMENT, SOZIALE ARBEIT, BAUEN IN HOLZMINDEN

Das Studium am HAWK-Standort Holzminden ist persönlich und praxisnah. Als eine/r von rund 1.300 Studierenden bewegen Sie sich einem familiären Umfeld, in dem man sich kennt und schnell Anschluss findet. Sie profitieren von kleinen Seminargruppen, hervorragender technischer Ausstattung, individueller Betreuung und engem Kontakt zu den Lehrenden. Praxisnähe entsteht zum einen durch abwechslungsreiche Projekte und Praxisphasen im Studienverlauf und zum anderen durch enge Zusammenarbeit mit namhaften Unternehmen und Institutionen. Dadurch haben Sie nach Ihrem Studium besonders gute Aussichten auf dem Arbeitsmarkt.

Der Campus liegt im Stadtzentrum von Holzminden. Kurze Wege und erschwingliche Mieten ermöglichen Ihnen Zeit, Energie und Kosten zu sparen. Die Kleinstadt im Herzen des Weserberglandes zählt rund 20.000 Einwohner/innen und ist eng mit ihrer Hochschule aus den 1830er Jahren verbunden. Als Studierende/r sind Sie hier immer willkommen.