

Zulassungsvoraussetzungen

Zulassungsvoraussetzung ist der Nachweis eines ersten berufsqualifizierenden akademischen Abschlusses in den Fachrichtungen Bauingenieurwesen oder Architektur. Dieser Abschluss muss mit gutem Ergebnis (min. 2,5) und bei einer Regelstudienzeit von mindestens 7 Semestern oder mindestens 210 Credits erfolgt sein.

Studieninteressierte, die nicht die erforderlichen 210 Credits, aber mindestens 180 Credits nachweisen können, erhalten die Möglichkeit, die fehlenden 30 Credits während eines Semesters in einem Bachelor-Studiengang vor Beginn des Master-Studiums zu erwerben.

Für die Zulassung zu diesem konsekutiven Studiengang ist weiterhin der Nachweis von mindestens 6 ECTS im Fachgebiet Bauphysik und 6 ECTS im Fachgebiet TGA/Gebäudetechnik erforderlich.

gefördert durch:  **Stadtsparkasse
Magdeburg**

Fakten

Studienbeginn

Das Studium beginnt i. d. R. zum Sommersemester.
Bewerbungsschluss ist der 15. März.

Regelstudienzeit

Die Regelstudienzeit beträgt 3 Semester.

Abschluss

Master of Engineering (M.Eng.)

Ansprechpartner des Fachbereichs

Prof. Martin Neumann
martin.neumann@hs-magdeburg.de

BAföG und Wohnen

Studentenwerk Magdeburg
www.studentenwerk-magdeburg.de

Redaktionsschluss 02/2015

Kontakt

Hochschule Magdeburg-Stendal
Allgemeine Studienberatung
Breitscheidstraße 2
39114 Magdeburg
Tel.: (0391) 8 86 41 06
studienberatung@hs-magdeburg.de

www.hs-magdeburg.de



Master-Studiengang

Energieeffizientes Bauen und Sanieren

Standort Magdeburg

www.hs-magdeburg.de

Studienziel

Das Ziel des Master-Studiums Energieeffizientes Bauen und Sanieren ist die Vermittlung von erweiterten Kenntnissen über Energieeinsparpotenziale, baulichen Wärmeschutz, regenerative Wärmeversorgung und Wirtschaftlichkeit. Die Studierenden sollen befähigt werden Energiespar- und Passivhäuser zu planen und zu bauen sowie Bestandssanierungen auf höchstem energieeffizienten Niveau zu realisieren.

Ein weiter gefasstes Ziel dieses Master-Studiengangs ist der Erwerb der Fähigkeit, wissenschaftliche Methoden anzuwenden und sich selbstständig in die vielfältigen Tätigkeiten in Anwendung, Forschung oder Lehre einzuarbeiten.

Studieninhalte

Hochbau

Energieeffiziente Baukonstruktion und Detailnachweise, Vertiefung Schall- und Brandschutz, Bauschäden und Bausanierung, Praxisprojekte, Messtechnik bei der Gebäudeanalyse

Effizienztechnik

Anlagentechnik für Effizienzhäuser, Licht- und Beleuchtungstechnik, Lüftungstechnik, Anlagensanierung und -optimierung

Energiekonzepte

Energiebilanzierung und -konzepte, Qualitätssicherung in der Ausführung, Effizienz- und Passivhäuser, Energetische Bewertung von Nichtwohnbauten

Management

Vertragsmanagement, Objektplanung und Überwachung, Ausschreibungen und Bauvertrag

Projektstudium

Praxisprojekt in Gruppen

Praktikum / Ausland

Ein Praxissemester ist nicht vorgesehen, jedoch ist fachspezifische Praxis als studienbegleitende Tätigkeit ausdrücklich empfohlen.

Interkulturelle Kompetenzen und gute Fremdsprachenkenntnisse werden für das Berufsleben immer wichtiger. Auslandsstudium und Auslandspraktika werden daher von der Hochschule unterstützt: Studierende können Module des Studiums auch im Ausland an einer Gasthochschule absolvieren.

Perspektiven

Der Abschluss ermöglicht den Einstieg bzw. Wiedereinstieg in das Berufsfeld des Bauingenieurwesens. Einsatzbereiche sind Planung und Projektmanagement in Hoch- und Tiefbau, bei Ingenieurbüros, in Unternehmen der Bauindustrie oder in der Wohnungswirtschaft, wobei die spezifischen Kenntnisse des energieeffizienten Bauens einen Schwerpunkt darstellen können.

Zudem können leitende Kontroll- und Planungsaufgaben bei Behörden und Ämtern von Bund, Land und Kommunen wahrgenommen werden.