



Masterstudiengang

Gebäudetechnik



Motivation

Für die Übernahme von anspruchsvollen Managementaufgaben in der Gebäudetechnik oder für die Leitung von Motivation unterschiedlicher Projektteams, werden von den IngenieurInnen über die ingenieurwissenschaftlichen Kenntnisse und Befähigungen hinaus zunehmend Kenntnisse in Betriebswirtschaft, Rechtskunde, Projektmanagement und Qualifikationen wie Sozialkompetenz und Kommunikationsfähigkeit verlangt. Im Masterstudiengang Gebäudetechnik können Sie diese zusätzlichen Kompetenzen erwerben sowie auch Ihre ingenieurwissenschaftlichen Kenntnisse vertiefen. Der Masterstudiengang Gebäudetechnik bereitet Sie hervorragend auf den Berufseinstieg vor und bietet Ihnen sehr gute Perspektiven für die berufliche Weiterentwicklung.

Gebäudetechnik – Energieeffizienz und Nachhaltigkeit

Die Baubranche kann einen entscheidenden Beitrag zu mehr Nachhaltigkeit leisten. Eine wichtige Rolle in der Gebäudetechnik spielt dabei die rationelle Energieverwendung. Die Entwicklung und der Einsatz moderner Energietechniken und erneuerbarer Energien sind für nachhaltiges Bauen unerlässlich. Nicht nur die Errichtung von neuen Gebäuden und Anlagen, sondern auch die Sanierung und Optimierung bestehender ist zu einer weiteren grundlegenden Aufgabe mit beträchtlicher volkswirtschaftlicher Bedeutung geworden. Die Reduzierung von Betriebskosten, Vermeidung von Emissionen und Erhöhung der Nutzungsqualität und Behaglichkeit sind dabei zentrale Anliegen.

Studium

Das Masterstudium vermittelt den Studierenden die wissenschaftlichen Voraussetzungen und Fähigkeiten für anspruchsvolle und komplexe Projektleitungs- und Führungsaufgaben in Unternehmen der Gebäudetechnik. Es ist als Ergänzungsstudium mit einem hohen Anteil an fachspezifischen Vertiefungen und praxisorientierter Projektarbeit konzipiert. In den Seminaren wird Sozialkompetenz und Kommunikationsfähigkeit ausgebildet. Die Studierenden lernen in Gruppen erfolgreich zu wirken und Teams kreativ und motivierend zu führen. In Verbindung mit Vorlesungen in Wirtschaft und Recht wird die Grundlage für die Übernahme von anspruchsvollen Managementaufgaben gelegt.

Inhalte

- fachliche Vertiefung
- Wirtschaft und Recht
- Führungs- und Sozialkompetenz

Akademischer Grad

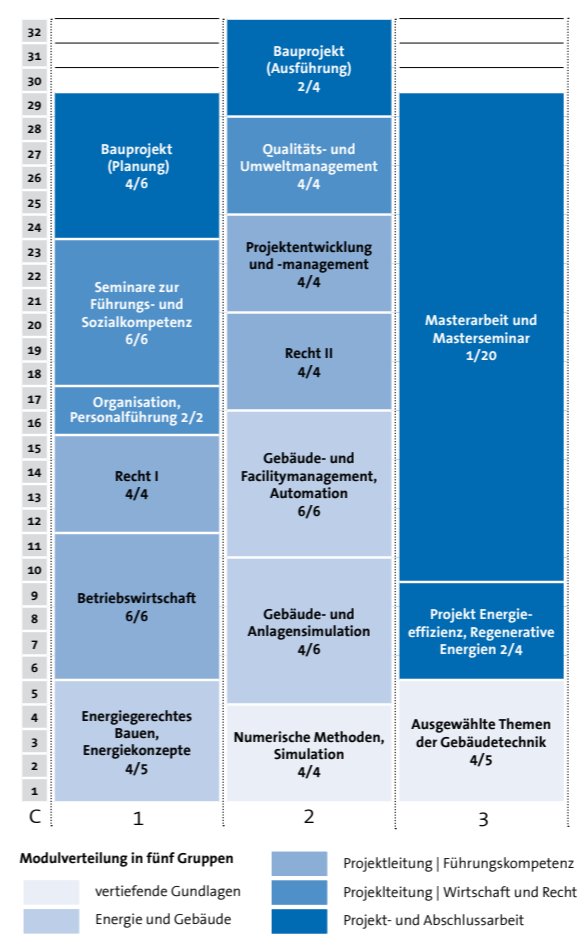
Der Studiengang schließt entsprechend der anwendungsorientierten Ausrichtung mit dem akademischen Grad Master of Engineering (MEng) ab.



Akkreditierter Studiengang

durch die Akkreditierungsagentur für Studiengänge der Ingenieurwissenschaften, der Informatik, der Naturwissenschaften und der Mathematik e.V., ASIIN

Modulübersicht



Studieren im Ausland

Für ein Auslandssemester stehen eine Reihe von Hochschulpartnerschaften zur Verfügung. Partner am Dublin Institute of Technology (Dublin, Irland) und der Victoria University Melbourne (Australien) bieten entsprechende Studiengänge (Building Services Engineering bzw. Architectural Engineering) an. An der California Polytechnic State University in San Luis Obispo (USA) wird der Schwerpunkt Heating, Ventilation und Air Conditioning gelehrt.

Organisation

Der Masterstudiengang der Hochschule München und der Georg-Simon-Ohm-Hochschule Nürnberg wird in den ersten beiden Fachsemestern von beiden Hochschulen gemeinsam in München durchgeführt. Das dritte Fachsemester kann in München oder evtl. in Nürnberg absolviert werden. Durch die ProfessorInnen aus München und Nürnberg, unterstützt von Lehrbeauftragten aus der Branche, ist ein effektives Studium, eine intensive Betreuung und ein enger Praxisbezug gewährleistet.

Förderverein

Ein Förderverein namhafter Firmen der Branche unterstützt den Masterstudiengang finanziell. Die Studieninhalte wurden in enger Zusammenarbeit mit Führungspersonlichkeiten der Technischen Gebäudeausrüstung in Bayern entwickelt. Aus Mitgliedsbeiträgen des Fördervereins werden Personal-, Sach- und Investitionsmittel finanziert.



Masterstudiengang

Gebäudetechnik

Gemeinsamer Studiengang
der Hochschule München und der
Ohm-Hochschule Nürnberg

Aussichten

Der Masterstudiengang Gebäudetechnik wurde auf Anregung und in enger Zusammenarbeit mit namhaften Firmen der Branche konzipiert, da diese Ihren Bedarf an hochqualifizierten IngenieurInnen und Führungskräften nicht decken konnten.

Die Nachfrage nach AbsolventInnen des Masterstudiengangs Gebäudetechnik ist unverändert groß, da sie die Fähigkeiten besitzen, anspruchsvolle und komplexe Projektleitungs- und Führungsaufgaben in Unternehmen der Gebäudetechnik wahrzunehmen.

Die Verknüpfung von Gebäudetechnik, Gebäudeklimatik, Gebäudeentwurf, Gebäudeautomation und Gebäudemanagement ist der entscheidende Schlüssel für energetisch und wirtschaftlich optimal geplante und nachhaltig betriebene Gebäude.

Die Absolventinnen und Absolventen des Masterstudiengangs Gebäudetechnik sind tätig

- in Planungsbüros der technischen Gebäudeausrüstung (TGA) und Versorgungstechnik
- in ausführenden Firmen der TGA und des Anlagenbaus als Planer/in, Bauleiter/in, Projekt Ingenieur/in
- in Industriebetrieben der Hersteller sowie in Entwicklungsabteilungen und Labors
- in öffentlichen und privaten Versorgungsunternehmen (Stadtwerke, Fernheizwerke)
- im öffentlichen Dienst, z.B. bei Bauverwaltungen als beratende/r Ingenieur/in

Voraussetzungen

- ein mindestens sechs theoretische Studiensemester umfassendes, mit »gut« abgeschlossenes Studium der Versorgungs- und Gebäudetechnik, Maschinenbau oder eines verwandten Studiums (180 ECTS)
- Nachweis der Eignung ggf. durch eine mit Erfolg abgelegte Eignungsprüfung
- bei ausländischen BewerberInnen DSH (Stufe 3) oder TestDaF (Niveaustufe 5)

Über weitere Zulassungsvoraussetzungen informieren Sie die Hochschulen München oder Nürnberg.

Sie sollten bei uns studieren, wenn

- Sie Interesse an naturwissenschaftlich-technischen Zusammenhängen, an regenerativen Energien und rationeller Energieverwendung haben
- Sie Kreativität, Organisationstalent, konzeptionelles Denken, Interesse am Planen und Umsetzen von innovativen Projekten und Teamfähigkeit mitbringen

Wichtige Termine

Studienbeginn im Masterstudiengang ist zum Wintersemester und Sommersemester möglich. Die **Anmeldung** für das Wintersemester erfolgt vom 02. Mai bis 15. Juni des laufenden Jahres. Für das Sommersemester vom 15. November bis 15. Januar. **Bewerbungsunterlagen** erhalten Sie über das Internet: www.hm.edu

Kontakt und Information

Postanschrift Hochschule München
Munich University of Applied Sciences
Lothstraße 34, 80335 München

Internet www.hm.edu

Fakultät Versorgungs- und Gebäudetechnik,
Verfahrenstechnik Papier und Verpackung,
Druck und Medientechnik

Dekanat: Zimmer G1.03
Telefon: 089 1265-1501
Telefax: 089 1265-1502

Studienfachberater Prof. Dr. Franz Josef Ziegler
master-gt@hm.edu
www.bs.hm.edu

Postanschrift GSO Hochschule Nürnberg
University of Applied Sciences
Kesslerplatz 12, 90489 Nürnberg

Internet www.ohm-hochschule.de

Fakultät Maschinenbau und Versorgungstechnik
Telefon: 0911 5880-1345
Telefax: 0911 5880-5135

Studienfachberater Prof. Dr. Joachim Stoll
joachim.stoll@ohm-hochschule.de
www.ohm-hochschule.de/MasterGT

Titelfoto: MediaUp/photocase.com | Stand: November 2010

