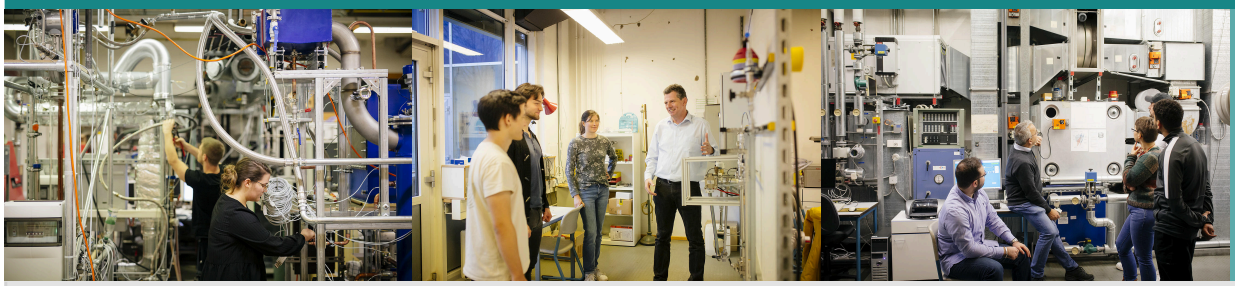
Energie- und Gebäudetechnik

Hochschule München – University of Applied Sciences
Bachelor of Engineering



Programm

Zukunftsorientiertes und nachhaltiges Ingenieursstudium

Sie möchten etwas studieren, das praxisnah und nachhaltig ist – und dabei hervorragende Berufschancen bietet? Der BachelorEnergie- und Gebäudetechnik an der Hochschule München verbindet 75 Jahre Erfahrung mit einer zukunftsorientierten Ausrichtung. Wir bieten Ihnen ein abwechslungsreiches siebensemestriges Ingenieursstudium mit integriertem Praxissemester und einem hohen Anteil an Praktika. Unsere Studierenden lernen in kleinen Gruppen und profitieren von unserem exzellenten Netzwerk zu Unternehmen der Region sowie zu internationalen Hochschulen. Das Forschungsinstitut für energieeffiziente Gebäude und Quartiere (CENERGIE) bietet zudem angewandte Forschung an relevanten Themenfeldern. Mit dem Bachelor-Abschluss in Energie- und Gebäudetechnik bietet sich Ihnen die Chance, an wesentlichen Fragen der Zukunft mitzugestalten.

Unsere Vorteile:

- Individuelle Ausbildungsschwerpunkte in der Energie-, Umwelt-, Klima-, Heizungs- und Sanitärtechnik
- Zahlreiche Netzwerkmöglichkeiten zu späteren Arbeitgebern durch Exkursionen, Lehrveranstaltungen mit Expert:innen aus der Wirtschaft
- Auch als Verbundstudium möglich
- Hochschulpartnerschaften u.a. in Irland, Finnland, Portugal, USA und China

Lernen Sie unseren Studiengang bei den Studieninformationstagen der Hochschule München kennen!

Während der Bewerbungsphase bieten wir an drei Terminen Infosessions per Zoom an: Donnerstag, 15. Mai von 17:30 - 18:30 Uhr, Freitag, 6. Juni, 15:00 - 16:00 Uhr, Mittwoch, 2. Juli, 15:30 - 16:30 Uhr. Die Zoom-Links finden Sie auf der Studiengangsseite.

Kontakt

Hochschule München
Energie- und Gebäudetechnik
Lothstraße 34
80335 München
Telefon: 089 1265-1501

Fachstudienberatung
Prof. Dipl. Ing. Wolfgang Wieser
Fon: (089) 1265-1569
Mail: wolfgang.wieser@hm.edu

Podcastfolge zum Studiengang >

Organisation

Das spannende und moderne Ingenieurstudium besteht aus

technischen, mathematischen und naturwissenschaftlichen Grundlagen, betriebswirtschaftlichen und rechtlichen Inhalten sowie der Vermittlung von Sozialkompetenzen.

Die Ausbildungsschwerpunkte können durch die angebotenen technischen Wahlpflichtfächer individuell gesetzt werden.

Sie studieren in einer persönlichen Lernatmosphäre mit direktem Kontakt zu unseren Dozent:innen. Ergänzend zum Unterricht finden Übungen und Praktika in kleineren Gruppen in unseren 11 modernen und umfangreich ausgestatteten Laboren statt.

Wir fördern studienübergreifend unternehmerisches Denken und Handeln, nachhaltige Entwicklung und interkulturelle Kompetenzen.

Kontakte zu relevanten Unternehmen aus der Branche knüpfen unsere Studierenden von Anfang an. Vertieft werden diese Kontakte und die anwendungsorientierte Lehre im Praxissemester, das

in Betrieben der Branche oder Forschungseinrichtungen im In- oder Ausland absolviert werden kann und mit der Bachelorarbeit abgeschlossen wird.

Im Anschluss bietet sich das dreisemestrige Master-Aufbaustudium Gebäudetechnik (M.Eng.) an zur Qualifikation für Projektleitungs- und Führungsaufgaben bei der Planung und Erstellung komplexer technischer Anlagen.

Perspektiven

Karriereaussichten

Mit dem Abschluss des Bachelorstudiengangs Energie- und Gebäudetechnik haben Sie außergewöhnlich gute Berufschancen.

Die nachhaltige Energieversorgung von Gebäuden und deren energieeffiziente Nutzung gehören zu den Schlüsselfragen der Zukunft. In diesem innovativen Berufsfeld werden hochqualifizierte Ingenieur:innen händeringend gesucht.

Unsere Absolvent:innen haben die Möglichkeit, die Herausforderungen der Zukunft wesentlich mitzugestalten und arbeiten

- in Planungsbüros der technischen Gebäudeausrüstung (TGA) und Versorgungstechnik
- in ausführenden Firmen der TGA und des Anlagenbaus
- in Unternehmen der kommunalen Versorgung
- in Industriebetrieben von Komponenten- und Systemherstellern
- in Entwicklungsabteilungen und Labors
- im öffentlichen Dienst, z.B. bei Bauverwaltungen
- im Facility Management
- als öffentlich bestellte Sachverständige

Zulassung

Bewerbung

Der Studiengang ist zulassungsfrei. Genauere Informationen zu den Zulassungsvoraussetzungen finden Sie hier. Die Aufnahme des Bachelorstudiums im ersten Studiensemester ist nur zum Wintersemester eines Studienjahres möglich. Zur Online-Bewerbung geht es hier.

Bewerbungszeitraum: 02. Mai bis 15. Juli

Studienmodule

Erstes Semester:

Mathematik, Chemie-Grundlagen, Statik und Dynamik, CAD, Konstruktion, Bautechnik/technische Akustik, Gebäudetechnik Grundlagen

Zweites Semester:

Mathematik-Anwendung und Programmieren, Thermodynamik, Bauphysik, Werkstoffe/Festigkeit,

Strömungslehre, Elektrotechnik Grundlagen

Drittes Semester:

Elektrotechnik im Gebäude, Messtechnik mit Labor/Grundlagen, Regelungstechnik, Wärme- und Stoffübertragung, Sanitärtechnik, Heiztechnik, Allgemeinwissenschaften

Viertes Semester:

Kältetechnik und Wärmepumpen, Lüftungs- und Klimatechnik, Wasserver- und Abwasserentsorgung, Gebäudeautomation und Smart Building, Projektarbeit I und Anwendung digitaler

Werkzeuge, Anlagenkomponenten

Fünftes Semester:

Betreutes Praxissemester und Projektarbeit II

Sechstes Semester:

Integrale Planung und Anlagenlabor, Regenerative Energien, Bau- und Arbeitsrecht,

Wahlpflichtmodul 1 & 2, Projektarbeit III

Siebtes Semester:

BIM/Projektmanagement, Wahlpflichtmodul 3 & 4, Bachelorarbeit und Bachelorseminar

Umweltschutz

Versorgungstechnik

© xStudy SE 1997 - 2025