

Start	Wintersemester zum 1. Oktober
Bewerbung	An das Studentenamt bei Frau Fiene
Voraussetzung	<p>Bachelor- oder Diplomabschluss in den Fächern Architektur, Bauingenieurwesen, Bauphysik, Gebäudetechnik, Maschinenbau, Umwelttechnik, Versorgungstechnik oder ein als gleichwertig anerkannter deutscher oder ausländischer Abschluss.</p> <p>Die Zulassung wird erteilt, wenn der gleichgeartete Studiengang mit einer Gesamtnote von 2,5 bzw. dem Prädikat „very good“ (ECTS) oder höher und 210 Kreditpunkten abgeschlossen wurde.</p> <p>Absolventen von Bachelorstudiengängen mit einem Qualifikationsumfang von 180 Kreditpunkten werden 30 Kreditpunkte Nachqualifizierung angeboten.</p>
Dauer	Drei Fachsemester in Vollzeitstudium oder fünf Fachsemester in berufsbegleitendem Studium.
Abschluss	Master of Engineering
Qualifikation	<p>Masteringenieurin oder -ingenieur und Berater für energieeffizientes Planen und Bauen von ökologischen und wirtschaftlichen Gebäuden.</p> <p>Spezialisierung auf den Entwurf von komplexen Gebäudemodellen, Konstruieren von Teilelementen im Gebäudesystem und Verständnis für die komplexen energetischen Zusammenhänge.</p>
Einsatzbereich	<p>Als gefragte Fachleute in</p> <ul style="list-style-type: none"> - Architektur-/ Ingenieurbüros - der kommunalen Verwaltung - der Energiewirtschaft - der Projektentwicklung - Bauwirtschaft - Bauindustrie

Hochschule Augsburg
 University of Applied Sciences
 An der Fachhochschule 1
 86161 Augsburg

Zentrale Postanschrift:
 Postfach 11 06 05
 86031 Augsburg

Campus am Brunnenlech
 An der Fachhochschule 1
 Eingang Brunnenlechgässchen

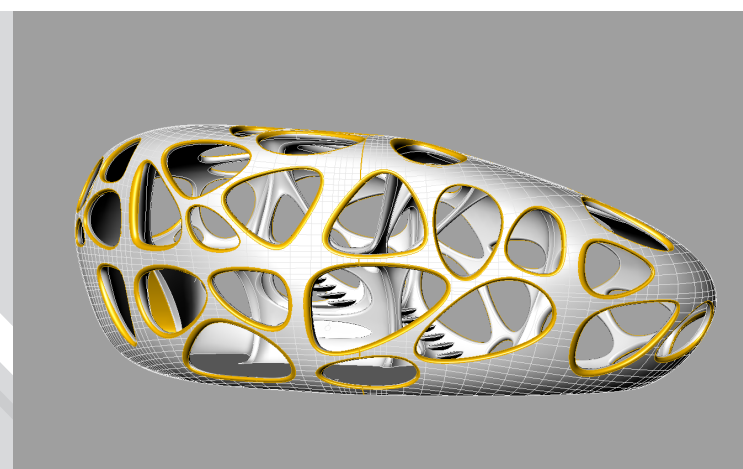
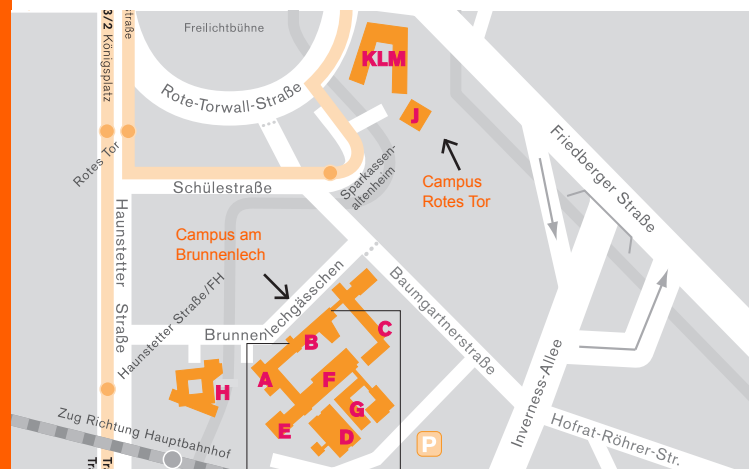
Kontakt und Beratung
 Sekretariat
 Frau Marquart, Frau Sachsenröder
 Telefon +49-(0)821-5586 3102 oder 3108
 Fax +49-(0)821-5586 3110
 architektur@hs-augsburg.de

Studiengangsleiter
 Prof. Georg Sahner
 Telefon +49-(0)821-5586 3116
 georg.sahner@hs-augsburg.de

Fachstudienberater
 Prof. Dr. Martin Bauer
 Telefon +49-(0)821-5586 3112
 martin.bauer@hs-augsburg.de

www.hs-augsburg.de

Master Studiengang
**Energie Effizienz Design
 E2D**



Gefragte Persönlichkeiten Engagiert – kreativ – praxisnah Das Motto der Hochschule Augsburg

Engagiert für die Studierenden
Kreativ in der täglichen Arbeit
Praxisnah in der Ausbildung

Die Hochschule Augsburg ist eine Hochschule, in der die Kommunikation zwischen Studierenden und Professoren im Vordergrund steht.

Die Hochschule Augsburg ist eine moderne Hochschule für Technik, Wirtschaft und Gestaltung. Seit jeher war es Ziel, jungen Menschen eine solide praxisnahe Ausbildung mitzugeben, den aktuellen Stand der Technik zu vermitteln und alle Studierenden mit Fähigkeiten auszustatten, die sie stark für ihren Beruf machen. Beispiele erfolgreicher Studenten sind Rudolf Diesel und Franz von Lenbach.

Vision

Wie sehen wir uns in Zukunft?

Unsere Hochschule wird in unserer Region die maßgebliche Anlaufstelle für Unternehmen und angehende Studierende sein, die Wert auf Persönlichkeit sowie auf die Übernahme von Verantwortung in Gesellschaft und Wirtschaft legen.

Energie Effizienz Design E2D

Auf der Grundlage einer zunehmend komplexer werdenden Energiepolitik und der sich dramatisch verschärfenden Energieressourcen ist der Studiengang Energie Effizienz Design in seiner Art zukunftsweisend.

Die durch den Studiengang vermittelten neuen Verfahren und Methoden befähigen die Absolventen die komplexen Zusammenhänge souverän in Planung und Beratung umzusetzen. Daher ist es die Philosophie des Studienganges, die operativen Fähigkeiten in den energetischen und ökologischen Grundlagen praxisnah zu trainieren. Die Wissensvermittlung erfolgt prozessorientiert und interdisziplinär. Neben den vielen zu erwerbenden Kenntnissen mit den zahlreichen EDV- und CAX/CAD-Tools sind auch kreative Fähigkeiten im Bereich des Entwurfs von großer Bedeutung.

Energieeffizientes und solaroptimiertes Entwerfen und Konstruieren wird als gesamtheitlicher Ansatz gesehen. Gebäudeentwurf, Bauphysik, Gebäudetechnik sowie Ökonomie und Ökologie bilden hier die wichtigsten Grundlagen.

Durch die im Studiengang E2D erworbenen Fähigkeiten erreichen die Absolventen Alleinstellungsmerkmale. Diese werden derzeit und in Zukunft dringend in der Wirtschaft benötigt.

Schwerpunkte im Studiengang E2D

Theorie

Analyse und Theorie der Energieeffizienz, Umfeldplanung, Ökonomie, Ökologie, Bauphysik, technische Kompetenz, computergestützte Anwendungen.

Theorie und integrale Projekte

Methodik des energieeffizienten Entwerfens, Konstruktionsmethodik.

Projekte

Projekte für die individuelle Qualifikation: Wissenschaftliches Projekt, Anwendungs- oder Industrieprojekt, Master - Arbeit.

Zusatzqualifikationen

Passivhausprojektierung, Energieberatung, algorithmisches Entwerfen, Rapid Product Development, etc.

Fachbereiche und Kooperationen

Architektur und Bauingenieurwesen:

Koordinierung und Federführung des Studiengangs

Maschinenbau:

Fachliche Begleitung bzgl. Anlagen- und Umwelttechnik

Elektrotechnik:

Fachliche Begleitung bzgl. Elektrotechnik

Wirtschaft:

Fachliche Begleitung bzgl. Betriebswirtschaft

Allgemeinwissenschaften:

Fachliche Begleitung bzgl. Bauphysik

Kooperation in der Lehre:

Fraunhofer Institut für Bauphysik - IBP, Lichtakademie Bartenbach, Hochschule München und andere.

