

Bachelor-Studiengang
Energie- und Gebäudetechnologie

Hochschule **Rosenheim**
University of Applied Sciences



Neu: Start im
Wintersemester 2010/2011

Von Energie
beflügelt



Studieren in Rosenheim!
Wissen für die weite Welt.

Sonnige Zeiten!

Für dich und deine Karriere.



Als Energie- und Gebäudetechnologe beschäftigst du dich mit einem Top-Thema unserer Zukunft: der umweltverträglichen und wirtschaftlichen Energieversorgung; speziell von Gebäuden. Schon heute ist die Nachfrage an Energie-Experten in diesem Bereich enorm und sie wird weiter steigen. Genau wie deine Berufsaussichten!

powered by

Hochschule Rosenheim
University of Applied Sciences



Bachelor-Studiengang

Energie- und Gebäudetechnologie

Energie fürs Leben. Eine der großen Herausforderungen an Ingenieure in den kommenden Jahrzehnten betrifft das Thema ökologische und ökonomische Energieversorgung, verbunden mit einer deutlichen Verbesserung der Energieeffizienz. Alleine der Energiebedarf von Gebäuden beträgt weltweit derzeit rund 40 Prozent des Energieumsatzes. Neue Technologien ermöglichen zwar schon heute eine deutliche Reduzierung des Energieverbrauchs, doch Experten für Planung und Anwendungen sind äußerst rar.

Der Studiengang Energie- und Gebäudetechnologie an der Hochschule Rosenheim verbindet deshalb erstmals den Bereich Energietechnik mit dem Ausbildungsschwerpunkt Bau und Betrieb von energieeffizienten Gebäuden. Für deine persönliche Zukunft. Und die von uns allen.

Dauer

7 Semester (6 Semester Theorie, 1 Semester Praxis)

Ziele

International anerkannter Abschluß mit dem akademischen Grad "Bachelor of Engineering"

Interdisziplinäre, wissenschaftliche und anwendungsorientierte Ausbildung für zukünftige Aufgaben im Bereich **ganzheitliche Energieplanung und -beratung** mit Schwerpunkt **Energieanwendungen im Gebäude**

Neben dem direkten Einstieg ins Berufsleben qualifiziert der Bachelorabschluss für weiterführende Masterstudiengänge an Fachhochschulen und Universitäten.

Grundlagen

Natur-Ingenieurwissenschaften und Mathematik

Energiebereitstellung

Energieträger
Anlagentechnik
Energiespeicher
komm. Energieversorgung

Energieanwendungen im Gebäude

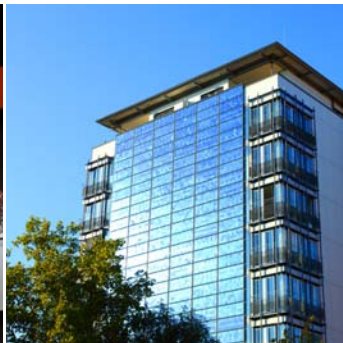
Bauphysik
Techn. Gebäudeausrüstung
Gebäudeautomation
Energieeffizientes Bauen

Energietransport

elektrische Netze
Wärmenetze
Messen, Steuern, Regeln
Simulation

Fachübergreifende Module

Praxissemester
Organisation & Management
Projektarbeiten
Präsentation & Kommunikation
Bachelorarbeit



Berufliche Tätigkeitsfelder

- Energieberatung
- Planung und Entwicklung energietechnischer Anlagen
- Technischer Vertrieb und Marketing

bei Planungsbüros für Bauphysik und technische Gebäudeausrüstung, Bauträger, Wohnungsbau-gesellschaften, Energieversorger, Stadtwerke, ausführenden Betrieben



Der Studiengang vereinigt eine breit angelegte ingenieurwissenschaftliche Grundausbildung mit den Schwerpunkten **Energiebereitstellung, Energietransport und Energieanwendung im Gebäude**



Die in enger Abstimmung mit Fachverbänden, Energieversorgern, Industriepartnern und Planungsbüros entwickelten Studieninhalte sind so konzipiert, dass sie den künftigen Anforderungen von Industrie, Gewerbe und öffentlichen Arbeitgebern entsprechen. Du möchtest dich für eine bestimmte Fachrichtung qualifizieren? Durch die Wahl spezieller Schwerpunkte kannst du deine Kenntnisse - etwa in der kommunalen Energieversorgung, in der dynamischen Gebäudesimulation oder für Wind- und Solarkraftwerke - erweitern.

Es besteht die Möglichkeit diesen Studiengang als duales Studium mit vertiefter Praxis zu absolvieren. Mehr dazu im Internet unter:
www.fh-rosenheim.de/hochschule_dual.html

Studieren in Rosenheim!
Wissen für die weite Welt.



Alle Infos zum Studiengang unter:

www.fh-rosenheim.de/egt.html

Unser moderner, überschaubarer Campus ist der ideale Ort, um sich perfekt auf die eigene Karriere vorzubereiten. Durch intensive persönliche Betreuung und engen Kontakt zu den Professoren erfahren die Studierenden hier von Anfang an ein hohes Maß an individueller Förderung.

Der Unterricht erfolgt dabei in kleinen Arbeitsgruppen nach modernsten wissenschaftlichen Methoden.

Unser Ziel ist es, hochqualifizierte Führungskräfte für die Wirtschaft auszubilden, die den technologischen Fortschritt rasch in moderne Produkte und Dienstleistungen umsetzen können und Flexibilität für den steten Wandel mitbringen. Mit Erfolg, wie der ausgezeichnete Ruf der "Rosenheimer" im In- und Ausland beweist.

Hochschule Rosenheim
University of Applied Sciences



Hochschule für
angewandte Wissenschaften
Fachhochschule Rosenheim

Hochschulstraße 1
D-83024 Rosenheim

Fakultät für
Angewandte Natur- und Geisteswissenschaften
Telefon +49 8031 805-400
E-Mail egt@fh-rosenheim.de