

Energie- und Gebäudetechnologie – Neuer Studiengang an der Hochschule Rosenheim

Weltweit tragen Gebäude 40% zum Energieverbrauch bei. Mit heutiger Technologie sind Gebäude realisierbar, z. B. Passivhäuser, die im Vergleich zum Gebäudebestand den Energiebedarf um 80 bis 90% reduzieren. Um diese Technologie in die Breite zu tragen und weiter zu verbessern, hat die Hochschule einen von Grund auf neuen Studiengang konzipiert, der erstmals zum Oktober 2010 starten soll. Die Ausbildung zum Ingenieur Energie- und Gebäudetechnologie verbindet ein breites Grundlagenwissen mit Kenntnissen zu Energieanwendungen in Gebäuden, der Energiebereitstellung mit Schwerpunkt regenerative Energien und dem Energietransport in einer in Deutschland bisher einmaligen Weise. Neben dem reinen Energie-Sparen ist die Erhöhung der Energieeffizienz eine ständige Herausforderung für heutige und noch mehr für zukünftige Ingenieure.

Der Bachelor of Engineering (B.Eng.) in Energie- und Gebäudetechnologie soll eine Lücke in der derzeitigen Ausbildungsstruktur des Bau- und Energiewesens im deutschsprachigen Raum schließen. Eine interdisziplinäre wissenschaftliche Ausbildung qualifiziert die Absolventen für die zukünftigen Aufgaben im Bereich der ganzheitlichen Energieplanung und -beratung mit dem Fokus Energieanwendungen im Gebäude. Die Nachfrage nach Ingenieuren mit dem Kompetenzprofil eines B.Eng. in Energie- und Gebäudetechnologie sind bereits heute sehr hoch und werden durch die stetig wachsenden Anforderungen an energieeffiziente Systeme weiter steigen. Die möglichen Berufsfelder reichen dabei vom Mitarbeiter bei Energieversorgern, über Entwicklungsingenieure für energieeffiziente Produkte und regenerative Energiesysteme bis hin zur freiberuflichen Tätigkeit in einem Ingenieurbüro.

Angewandte Natur- und
Geisteswissenschaften
Betriebswirtschaft
Holztechnik und Bau
Informatik
Innenarchitektur
Ingenieurwissenschaften
Wirtschaftsingenieurwesen

12. November 2009

Pressestelle

Jorun Klinger

Telefon

+49 8031 805-126

Telefax

+49 8031 805-254

E-Mail

presse@fh-rosenheim.de

Seite 1/2

■ **Anschrift**
Hochschule Rosenheim
Hochschulstraße 1
83024 Rosenheim

Zentrale

+49-8031-805-0

Telefax

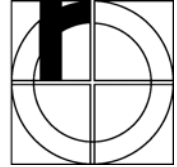
+49-8031-805-105

Internet

www.fh-rosenheim.de

Bankverbindung

Sparkasse Rosenheim
Konto Nr. 215632
BLZ 711 500 00



01. Dez. 2009

Kurzzeichen

Kli

Durchwahl

Telefon

+49 8031 805-126

Telefax

+49 8031 805-254

Seite 2/2

■ Die Studierenden werden mit dem notwendigen theoretischen und praxisnahen Fachwissen vertraut gemacht, die für eine gesamtheitliche Planung und Beratung erforderlich sind. Dazu vereinigt der Studiengang eine breit angelegte, allgemeine ingenieurwissenschaftliche Grundausbildung mit den Schwerpunkten der Energiebereitstellung und dem Energietransport bis zur Energieanwendung im Gebäude. Zusätzlich verbindet der Studiengang die ingenieurwissenschaftlichen Themengebiete mit dem Studium moderner technischer, organisatorischer und betriebswirtschaftlicher Methoden des Produkt-, Objekt- und Betriebsmanagements. In Projektarbeiten werden die erlernten Kenntnisse zusammengeführt und Kommunikations- und Präsentationstechniken geschult.

Durch die individuelle Belegung von Wahlpflichtfächern in den einzelnen Modulen können bestimmte Themengebiete, wie z. B. kommunale Energieversorgung oder dynamische Gebäudesimulation, weiter vertieft werden.

Der Studiengang wurde in Zusammenarbeit mit Fachverbänden, Energieversorgern, Industriepartnern und Planungsbüros entwickelt, um neben der fundierten Grundlagenausbildung den praktischen Anforderungen gerecht zu werden.

Weitere Informationen zum Studiengang sowie Kontakt zu Ansprechpartnern erhalten Sie auf der Homepage <http://www.fh-rosenheim.de/egt.html>