

Wirtschaftsingenieurwesen-Energiemanagement

Hochschule Heilbronn, Campus Künzelsau, Reinhold-Würth-Hochschule
Bachelor of Engineering



Allgemein

Energie ist neben Wasser und Brot eine der wichtigsten Lebensgrundlagen der Menschheit und die Klärung der Energiefrage eine globale Herausforderung.

Die Reinhold-Würth-Hochschule in Künzelsau bietet seit dem Wintersemester 2007 den Bachelor **Studiengang "Wirtschaftsingenieurwesen-Energiemanagement"** an. Dieser gleichermaßen technisch wie betriebswirtschaftlich ausgerichtete Studiengang ergänzt das Angebot der bestehenden Studiengänge und bildet nach einem modernen Lehrkonzept in einer gut ausgestatteten Hochschule Spezialisten zum Thema Energie aus. Absolventen des Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen-Energiemanagement haben nach heutiger Einschätzung sehr gute Chancen am Arbeitsmarkt und Karriereperspektiven. Inhaltlich erlangen sie Kompetenzen zu einem der spannendsten Themenfelder über die Zukunft unseres Planeten.

Ziel des technisch-betriebswirtschaftlichen Studiengangs ist es, fundierte Kenntnisse zum ökonomisch und ökologisch optimierten Einsatz aller relevanten Energieformen, so auch dezentraler und regenerativer Energiequellen, zu vermitteln. Die Möglichkeit der Nutzung der vielfältigen Synergieeffekte zu den bestehenden Studiengängen an der Hochschule Heilbronn ist hervorragend. Zusätzlich zu den fachspezifischen Modulen im Hauptstudium wird ein interdisziplinäres Projektlabor integriert, in dem die erworbenen Kenntnisse praktisch angewendet werden.

Kurzinfo

Abschluss: Bachelor of Engineering (B. Eng.)
Studienbeginn: Wintersemester
Bewerbungsschluss: 15. Juli
Studienform: Vollzeit / Teilzeit möglich
Regelstudiendauer: 7 Semester
Vorpraktikum: Ja - 12 Wochen
Credits: 210 ECTS

Für einen "Blick ins Studium" bietet der Studiengang gerne individuelle Termine an. Bei Interesse schreiben Sie einfach eine E-Mail mit Ihren Kontaktdaten an wem@hs-heilbronn.de

Aufbau

Struktur des Bachelor-Studiums

Die Studiendauer beträgt insgesamt sieben Semester. Das Studium gliedert sich in ein zweisemestriges Grundstudium und in ein fünfsemestriges Hauptstudium, welches ein praktisches Studiensemester im 5. Semester beinhaltet. Das Curriculum des Studiengangs ist so konzipiert, dass das Verhältnis zwischen betriebswirtschaftlichen und technischen Fächern 40%/60% beträgt. Hinzu kommen die ingenieurwissenschaftlichen Grundlagenfächer, die sowohl speziell für die technischen Fragen aber auch für die betriebswirtschaftlichen Betrachtungen eine Voraussetzung darstellen. Den Abschluss des Studiums bildet die Anfertigung einer Bachelor-Thesis.

Aufbau des Grundstudiums



HOCHSCHULE HEILBRONN
Reinhold-Würth-Hochschule
Campus Künzelsau

Kontakt

Hochschule Heilbronn
Campus Künzelsau
Reinhold-Würth-Hochschule
Daimlerstraße 35 74653
Künzelsau
Telefon: 0 7940-1306-0
Telefax: 0 7949-1306-120
wem@hs-heilbronn.de

Das zweisemestrige Grundstudium vermittelt ein fundiertes physikalisches und technisches aber auch betriebswirtschaftliches Basiswissen. Dazu dienen Lehrveranstaltungen in den ingenieurwissenschaftlichen Grundlagenfächern wie Mathematik, Physik, Elektrotechnik und Informatik. Gleichzeitig wird das Fundament für die betriebswirtschaftliche Betrachtung aller Energiefragen vermittelt. Zu diesen Fächern gehören Allgemeine Betriebswirtschaftslehre, Volkswirtschaftslehre, Marketing und Energierecht. Rhetorik und Präsentationstechnik bereiten auf Managementaufgaben vor.

Aufbau des Hauptstudiums

Die ersten beiden Semester des Hauptstudiums vermitteln neben dem Fachwissen für den Energiemanager auch Strategien zur Lösung komplexer Probleme. Dazu dienen Lehrveranstaltungen wie Energietechnik und Energiewirtschaft, Regenerative Energiequellen, und Rationelle Energienutzung. Im anschließenden praktischen Studiensemester werden von den Studierenden Ingenieuraufgaben unter den Bedingungen der industriellen Praxis bearbeitet. Es besteht die Möglichkeit während dieses Semesters erste Auslandserfahrungen zu sammeln. Das Vertiefungsstudium (6. und 7. Semester im Hauptstudium) bietet neben Lehrveranstaltungen zur Kommunikationstechnik im Energiesektor und zu speziellen Themen des Energiemanagements insbesondere auch Lehrinhalten zu Methoden der Simulationstechnik mit umfangreichen praktischen Übungen im Labor. Der Abschluss zum Bachelor of Engineering (B. Eng.) beinhaltet eine eigenständig zu erstellende Bachelor-Thesis. In dieser Arbeit können die Studierenden ihren Neigungen entsprechende Fachschwerpunkte vertiefen.

Perspektiven

Attraktivität des Studiums für Bewerber - Bedarf, Einsatzgebiete und Aussichten

Das Thema Energie wird auch in Zukunft an Aktualität nicht verlieren. Schon aus diesem Grund stellt der Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen-Energiemanagement für technisch-betriebswirtschaftlich interessierte Bewerberinnen und Bewerber ein attraktives Angebot am Puls der Zeit dar. Absolventen des Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen-Energiemanagement werden als Energieberater oder Consultants für Energiefragen bei Energieversorgungsunternehmen, in der produzierenden Industrie, im technischen Vertrieb und bei Ingenieurgesellschaften sowohl im Angestelltenverhältnis als auch als Selbstständige eine interdisziplinäre Betätigung finden.

Die Berufsaussichten für Absolventen im Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen-Energiemanagement sind auf Grund der zukunftsweisenden Ausrichtung und nicht zuletzt wegen des hohen Bedarfes an qualifizierten Ingenieuren als ausgezeichnet zu bewerten.

Umweltschutz

Wirtschaftswissenschaften

Wirtschaftsingenieurwesen