

Wirtschaftsingenieur*in Energietechnik

Fachhochschule Erfurt (University of Applied Sciences)
Bachelor of Engineering



Allgemein

Zwischen Technik und Wirtschaft

Der Bachelorstudiengang führt zu einem ersten berufsqualifizierenden Abschluss - Bachelor of Engineering (B.Eng.). Das Studienziel besteht darin, durch praxisorientierte Lehre eine auf der Grundlage wissenschaftlicher Erkenntnisse und Methoden beruhende breit angelegte Ausbildung in den wesentlichen Gebieten zu vermitteln, die zu einer eigenverantwortlichen Berufstätigkeit in den Wirtschafts- und Ingenieurwissenschaften befähigt.

Durch eine entsprechende Ausbildung in den Grundlagenfächern werden die Studierenden in die Lage versetzt, wesentliche Zusammenhänge zu erkennen und jene Flexibilität zu erlangen, die benötigt wird, um der rasch fortschreitenden technischen und wirtschaftlichen Entwicklungen gerecht zu werden. Die Ausbildung soll in den einschlägigen Fächern auch dazu befähigen, die Auswirkungen der Technik auf Umwelt und Gesellschaft sowie die Auswirkungen auf die Wirtschaftlichkeit zu erkennen und nachteilige Folgen soweit wie möglich zu vermeiden.

Kurzübersicht

Studiengang: Wirtschaftsingenieur/ -in Energietechnik
Abschluss: Bachelor of Engineering
Regelstudienzeit: 7 Semester
Beginn: Wintersemester
Numerus Clausus: Nein
Bewerbungszeitraum: 15.05. - 30.09.



Kontakt

Zentrale Studienberatung
 Fachhochschule Erfurt
 +49 (0)361 6700 - 7555
beratung@fh-erfurt.de

[Zur Webseite >](#)

Inhalt

Studieninhalte

Studienschwerpunkte sind allgemeine Grundlagen, betriebswirtschaftliche und technische Grundlagen, IT-Grundlagen, Energiewirtschaft und -technik.

Module sind:

Betriebswirtschaftslehre I Mathematik I Physik I Sprachen I Schlüsselqualifikation wiss. Arbeit I Chemie/Umwelttechnik I Informatik I Wirtschaftsinformatik I Datenbanken I Volkswirtschaftslehre I Darstellung-Gestaltung-Fertigung I Elektrotechnik I Thermodynamik I Strömungslehre I Bautechnik I Unternehmens- und Betriebsorganisation I Bau und Wirtschaftsrecht I Gasttechnik I Energie- und Anlagenmanagement I Wahlmodul I Techniken der Energieumwandlung I Energiehandel I Projektmanagement I Mess- und Regelungstechnik I Rechnungswesen / Bilanzierung I Investitionskostenrechnung I Finanzierung / Marketing I Energiewirtschaft

Aufbau

Studienaufbau

Nach dem Grundstudium in den ersten Semestern, in welchem die Grundlagenmodule erläutert werden, beginnt im dritten Semester das Hauptstudium. In den 12 Monaten werden dann 12

Pflicht- belegt. Im fünften Semester geht es in die Praxis in Form eines Praktikums, wobei nebenbei auch ein Pflicht- und ein Wahlpflichtmodul belegt werden sollte. Im sechsten und siebten Semester sind neben der Bachelorarbeit noch weitere 10 Pflichtmodule und ein Wahlpflichtmodul abzuarbeiten.

Perspektiven

Karriere/Berufsfelder

- Ver- und Entsorgungsunternehmen, Energieversorger, Stadtwerke, Hersteller von Anlagen, Planungsbüros.
- Planungs- und Organisationsleistungen aus technisch-wirtschaftlicher, gesellschaftlicher und ökologischer Sicht, insbesondere Beratung, Koordinieren und Überwachen energiewirtschaftlicher Prozesse
- Vertrieb, Marketing, Rechnungswesen, Controlling, Logistik, Materialwirtschaft
- Optimierung der Betriebskosten unter Berücksichtigung des Kundennutzens.

Absolventen dieses Bachelorstudienganges können entsprechend den Zugangsvoraussetzungen in den konsekutiven Masterstudiengang „Gebäude- und Energietechnik“ in der Vertiefung Energiewirtschaft immatrikuliert werden

Bewerben

Voraussetzungen

- deutsche Hochschulzugangsberechtigung
- 5 Wochen Vorpraktikum (bis zum Ende des 4. Semesters)

An der Fachhochschule Erfurt ist die Bewerbung nur über ein Online-Bewerbungsverfahren möglich. Dafür ist im Bewerbungszeitraum ein Link zum [Bewerberportal](#) freigeschaltet.

Wirtschaftsingenieurwesen