



Studieren an der Hochschule Landshut

Seit der Gründung im Jahre 1978 steht für die Hochschule Landshut die Qualität der Lehre im Vordergrund. Neben renommierten Dozenten/innen verfügt sie über eine sehenswerte Ausstattung: die einzigartige 24-Stunden-Bibliothek, das Rechenzentrum, die hervorragend ausgestatteten Labore, das Sprachenzentrum oder die Kinderinsel, um nur einige Beispiele zu nennen. Die internationale Ausrichtung sowie die enge Verzahnung mit den umliegenden Unternehmen, ermöglicht den Studenten/innen eine individuelle fachliche und persönliche Weiterentwicklung mit Perspektive. In den rund 20 Studiengängen der Fakultäten Betriebswirtschaft, Elektrotechnik/Wirtschaftsingenieurwesen, Informatik, Maschinenbau und Soziale Arbeit können die international anerkannten Abschlüsse Bachelor und Master erworben werden.

Bewerbung

Bewerbungszeit: 02.05. bis 15.07.

www.fh-landshut.de

Bewerbungsunterlagen:

- Ausdruck des ausgefüllten Bewerbungsbogens
- Hochschulzugangsberechtigung
- ggf. Ausbildungsbescheinigung
- ggf. Wehr- oder Zivildienstbescheinigung
- ggf. weitere, s. Informationen zum Zulassungsverfahren

Nachreichen der Zeugnisse: bis 27.07. (wenn zum Bewerbungstermin noch nicht erhalten)

Für das Studium ist ein Vorpraktikum notwendig.



HOCHSCHULE LANDSHUT
University of Applied Sciences · Fachhochschule

Weitere Informationen

Allgemeine Studienberatung

Judith Maier
Akademisches Auslandsamt,
Allgemeine Studienberatung,
Studienamt
studienberatung@fh-landshut.de
Tel. 0871-506 117

Studienfachberatung:

Prof. Dr. Markus Schmitt
Markus.Schmitt@fh-landshut.de
Tel. 0871 506 207 (Fachbereich Elektrotechnik)

Studentensekretariat Elektrotechnik und Wirtschaftsingenieurwesen:

Andrea Brenninger
Andrea.Brenninger@fh-landshut.de
Tel. 0871-506 142

Hochschule Landshut University of Applied Sciences

Am Lurzenhof 1
84036 Landshut
Tel. +49 (0) 871/506 0
www.fh-landshut.de

www.fh-landshut.de



HOCHSCHULE LANDSHUT
University of Applied Sciences · Fachhochschule

Bachelor

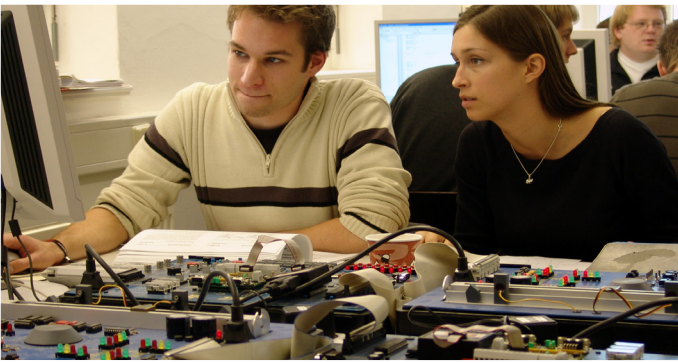


Fakultät Elektrotechnik und Wirtschaftsingenieurwesen

Studiengang Energiewirtschaft und -technik



www.fh-landshut.de



Studienziel

Der Ingenieurstudiengang Energiewirtschaft und -technik vermittelt grundlegende fachliche Kenntnisse sowohl der Ingenieurwissenschaften als auch der Betriebswirtschaftslehre sowie spezifische betriebswirtschaftliche Kenntnisse, die sich an der energiewirtschaftlichen Wertschöpfungskette orientieren und gleichermaßen Aspekte in wirtschaftlichen, ökologischen und versorgungssicherheitsrelevanten Bereichen dieser Branche berücksichtigen. Ergänzt wird dieses Wissen um überfachliche Fähigkeiten und Kompetenzen.

Die Studierenden erwerben in der Fakultät Elektrotechnik und Wirtschaftsingenieurwesen durch praxisorientierte Lehre eine auf wissenschaftlichen Erkenntnissen und Methoden beruhenden Ausbildung, die zu einer eigenverantwortlichen Tätigkeit als Wirtschaftsingenieurin oder Wirtschaftsingenieur in der Energiebranche befähigt.

Die beruflichen Tätigkeitsfelder der Absolventinnen und Absolventen sind größtenteils im operativen Bereich von Unternehmen der Energiebranche angesiedelt. Mögliche Berufsfelder finden sich insbesondere in Energieberatungseinrichtungen, Energieversorgungsunternehmen, energieintensiven Industriebetrieben, öffentlichen Einrichtungen, Energieagenturen oder Unternehmensberatungen.

Mit einem anschließenden Masterstudium Wirtschaftsingenieurwesen werden Sie innerhalb von weiteren 3 Semestern zu hochqualifizierten Ingenieurinnen und Ingenieuren ausgebildet.

- Der Studiengang startet erstmalig zum WS 2011/12!

Studienverlauf

Der Bachelorstudiengang ist modular aufgebaut und ermöglicht den Studierenden vor allem im Vertiefungsstudium mit fachwissenschaftlichen Wahlpflichtmodulen eine individuelle Schwerpunktbildung.

Im 1. Studienjahr werden die Grundlagenmodule, im 2. Studienjahr die Aufbaumodule vermittelt. Im 5. Semester wird die praktische Zeit im Betrieb mit mindestens 80 Arbeitstagen absolviert. Im 6. und 7. Semester finden die fachspezifischen Vertiefungsmodule sowie weitere Wahlpflichtmodule statt. Das Studium schließt mit einer Bachelorarbeit ab.

- Vorpraktikum

Vor Studienbeginn ist ein einschlägiges Vorpraktikum nachzuweisen. Dieses sollte vorzugsweise in einem technischen Unternehmensbereich eines Industrieunternehmens und in einem zusammenhängenden Zeitraum von sechs Wochen absolviert werden.

- Studienablauf

Das Studium wird als Vollzeitstudium angeboten und umfasst sechs theoretische sowie ein praktisches Studiensemester. Die Ableistung der praktischen Zeit im Betrieb kann dabei optimalerweise für einen Auslandsaufenthalt verwendet werden.

- Fachliche Weiterbildungsmöglichkeiten

Anspruchsvolle und besonders komplexe Aufgaben im Unternehmen erfordern eine weitergehende Ausbildung. Vertiefte und erweiterte Kenntnissen, Fähigkeiten und Kompetenzen des Wirtschaftsingenieurwesens, die über das Bachelorstudium hinausgehen, werden daher im konsekutiven Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen vermittelt.

Akademischer Abschluss

Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Kernfächer

- Grund- und Aufbaumodul im 1.-4. Semester (Auszug):

Ingenieurmathematik, Informatik, Physik, Elektrotechnik, Grundlagen BWL/VWL, Elektronik und Messtechnik, Regelungstechnik, Marketing und Vertrieb, Grundlagen Energietechnik und Energiewirtschaft, Projektmanagement, Energierecht und Regulierung, Finanz- und Investitionswirtschaft, Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul

- Praxisphase im 5. Semester (Auszug):

Betriebspraktikum, Praxisseminar, Praxisbegleitende Lehrveranstaltungen

- Vertiefungsstudium im 6. und 7. Semester (Auszug):

Stromerzeugungstechnologien, Netztechnik und -führung, Energieanwendungen, Energie und Umwelt, Energiehandel & Marktmechanismen, Energiemanagement, fachspezifische Wahlpflichtmodule, Bachelorarbeit

Anforderungsprofil

Bewerber/innen für den Studiengang Energiewirtschaft und -technik sollten sich für Mathematik, Physik, Naturwissenschaften und Betriebswirtschaft interessieren und im Besonderen für energiewirtschaftliche Fragestellungen. Als späteres Bindeglied zwischen Technik und Betriebswirtschaft sollten sie auch Freude am Arbeiten im Team mitbringen.

Formale Zugangsvoraussetzungen für alle Bewerber/innen ist die Fachhochschulreife bzw. die fachgebundene oder allgemeine Hochschulreife. Beruflich besonders Qualifizierte (z.B. Meister/innen) können sich unter gewissen Voraussetzungen ebenfalls um einen Studienplatz bewerben.