



Bachelor-Studiengang

ENERGIE-INFORMATIONSMANAGEMENT B. SC.



WORUM GEHT ES?

Wie treibt man die Digitalisierung der Energiewende voran? Wie stellt man Echtzeitdaten für die regenerative Strom-, Wärme- und Mobilitätswende bereit? Wie verbindet man Sonnen- und Windenergie intelligent mit Speichern in virtuellen Kraftwerken und simuliert ihren Einsatz? Wie berät man Energieunternehmen bei der Umsetzung der Digitalisierung? Der Bachelorstudiengang Energie-Informationsmanagement befasst sich unter anderem mit diesen Fragen.

GRÜNDE FÜR DAS STUDIUM

- › Fundiertes, praxisnahes Studium
- › Exzellente Studienbedingungen
- › Kleine Projektgruppen
- › Zukunftsthemen mitgestalten

BERUFSFELDER & PERSPEKTIVEN

- › Automatisierung des Energiehandels vom Einkauf bis zum Marketing
- › Entwicklung von Smart Grid Systemen
- › Entwicklung von Software und IT-Systemen
- › Energie- bzw. Lastmanagement
- › Apps zur Visualisierung des Energieverbrauchs
- › Umsetzung der Digitalisierung in der Energiebranche als Mitglied eines Beratungshauses

WAS MUSS ICH MITBRINGEN?

Interesse an Wirtschaft
und IT Englischkenntnisse

Im Ausland
studieren wollen

Interesse an Umwelt
und Klima

Verständnis für Mathe

STUDIENGANG AUF EINEN BLICK

Abschluss: Bachelor of Science (B. Sc.)

Studienbeginn: Winter-/ Sommersemester

Regelstudienzeit: 7 Semester

Lehrsprache: Deutsch und Englisch

Studienort: Campus Albert-Einstein-Allee
und Campus Prittwitzstraße

Vorkurs: empfohlen

Bewerbung: hochschulstart.de

Bewerbungsschluss: 15. Juli, 15. Januar

Weitere Infos: thu.de/eim, eim@thu.de

Energie-Informationsmanagement B. Sc.

Studienverlauf und Module



PROFILBILDUNG

Studierende können durch Wahlfächer, Studienarbeiten und die Auswahl des Unternehmens für das Praxissemester ihr Studium individuell gestalten und ein eigenständiges Kompetenzprofil entwickeln.



INTEGRIERTES AUSLANDSSEMESTER

Durch ein integriertes Auslandssemester können Studierende ihr internationales Profil schärfen und ihre soziale Kompetenz weiterentwickeln.

Energie-Informationsmanagement B. Sc.						
7	Bachelorarbeit			Wahlmodul Informatik	Wahlmodul Informatik	Wahlmodul
6	Integriertes Auslandssemester (mind. 10 ECTS Informatik)					Wahlmodul
5	Praxissemester					
4	Simulation	Operations Research	Energy Data Management	Energy Trading and Risk Management	Seminar Data Science in Energy	Energy Project
3	Statistics	Energy Regulation	Energy Efficiency	Project Management	Analytics for Energy Data	Performance Management
Grundstudium						
2	Mathematik	Physik	Datenbanken	Programmieren	Regenerative Energien	Investition und Finanzplanung
1	Mathematik	Physik	Wirtschaftsinformatik	Programmieren	Energiewirtschaft	BWL

Pflichtmodule
 Wahlmodule

Ausführliche Infos zu den einzelnen Studieninhalten und Modulen unter: www.thu.de/eim

Im 4. Semester findet das Pflichtmodul Cross Cultural Communication statt.

IN WENIGEN SCHRITTEN ZUM STUDIENPLATZ

1. Registrierung bei hochschulstart.de
2. Einreichen der Bewerbungsunterlagen in Papierform
3. Zulassungsangebot bei hochschulstart.de annehmen
4. Einschreibung/Immatrikulation

Bewerbungsfristen Bachelor

Sommersemester: 15.01. (Vorlesungsbeginn Mitte März)
 Wintersemester: 15.07. (Vorlesungsbeginn Anfang Oktober)
 Zwei Wochen vor Vorlesungsbeginn starten die Vorkurse der Studiengänge.

KONTAKT

Studierenden-Service-Center

Technische Hochschule Ulm
 Prittwitzstraße 10
 89075 Ulm
 ssc@thu.de
 thu.de/bewerbung

Studienberatung

studienberatung@thu.de
 thu.de/studienberatung



Folge uns auf
 @th_ulm