

Bachelor-Studiengang

ENERGIE-INFORMATIONSMANAGEMENT B. SC.



WORUM GEHT ES?

Wie stellt man Echtzeit-Daten der regenerativen Stromgewinnung bereit? Wie lässt sich die Energiewende mit moderner Kommunikationstechnik gestalten? Wie kann man fluktuierende Erzeuger wie Sonnen- und Windkraftwerke in virtuelle Kraftwerke einbinden? Wie lassen sich Energiesysteme IT-technisch verbinden? 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
- › Abwicklung von Energiehandelsvorgängen

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

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

Durch Wahlfächer, Studienarbeiten und die Auswahl des Unternehmens für das Praxissemester kann das Studium individuell gestaltet und ein eigenständiges Kompetenzprofil entwickelt werden.



INTEGRIERTES AUSLANDSSEMESTER

Durch ein integriertes Auslandssemester wird das internationale Profil geschärft und die soziale Kompetenz weiterentwickelt.

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
 Raum E09c
ssc@thu.de, thu.de/bewerbung



Werde Fan auf **Facebook**.



Folge uns auf **Instagram**.



Abonniere uns auf **Youtube**.