

## STUDIERN IN ESSLINGEN

LEBEN, FREIZEIT, SPORT



Über das Studium hinaus bietet die Hochschule Esslingen vielfältige Möglichkeiten:

- Hochschulsport
- Hochschulorchester oder -chor
- Rennstall und E-Stall
- Segelfliegen

Die Große Kreisstadt **Esslingen** liegt bei der Landeshauptstadt Stuttgart. Mit dem StudiTicket (VVS) sind alle Angebote der Umgebung bequem zu erreichen. Im Großraum Stuttgart und Esslingen sind viele große und mittelständische Unternehmen unserer Branche angesiedelt, die sehr gut mit der Hochschule zusammenarbeiten.

Die historische Altstadt mit ihren Fachwerkhäusern und einer vielfältigen kulturellen Szene sind das ideale Umfeld für Erfolg versprechende Studienjahre.

Design und Satz: [www.weiser-design.de](http://www.weiser-design.de)

## BEWERBUNG

**Studienberatung**  
**Hochschule Esslingen**  
Fakultät Gebäude - Energie - Umwelt  
Campus Esslingen-Stadtmitte  
Tel 0711 397-3451  
[gu@hs-esslingen.de](mailto:gu@hs-esslingen.de)

**Bewerbung an**  
Hochschule Esslingen  
Fakultät Gebäude - Energie - Umwelt  
Kanalstraße 33  
73728 Esslingen

**Sprechzeiten**  
Mo bis Do 9:00–11:00 Uhr  
Gebäude 5, Zimmer 5.207

**Anmeldeschluss**  
Sommersemester: 15. Januar  
Wintersemester: 15. Juli

JETZT  
BEWERBEN

[WWW.HS-ESSLINGEN.DE/BEWERBUNG](http://WWW.HS-ESSLINGEN.DE/BEWERBUNG)

# ENERGIE SYSTEME UND ENERGIE MANAGEMENT



Master of Engineering

M

## ENERGIESYSTEME UND -MANAGEMENT QUALIFIKATION ZUM MASTER

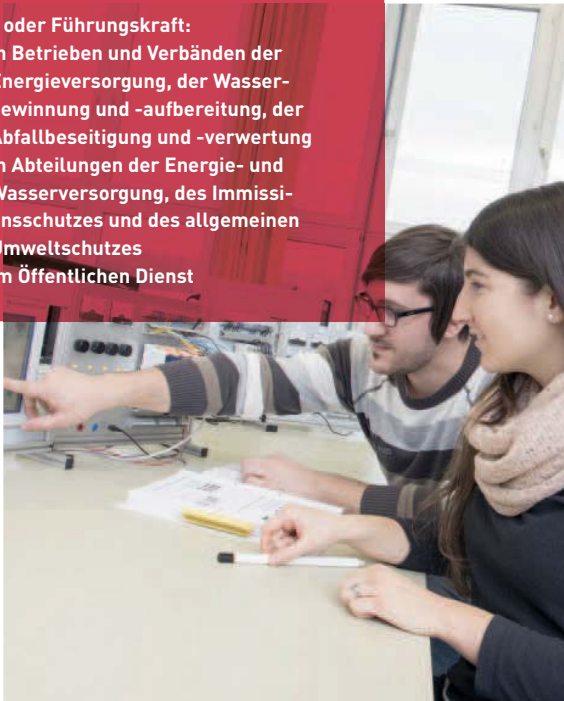
Der Master Energiesysteme und Gebäudemanagement ist ein Vollzeitstudium, das auf 3 Semester angelegt ist. Begonnen werden kann im Winter- und Sommersemester. Das Studium ist für alle gedacht, die bereits über einen akademischen Abschluss der Ingenieurwissenschaften mit Schwerpunkten in der Versorgungstechnik verfügen und das Ziel einer Höherqualifizierung zum Master der Ingenieurwissenschaften verfolgen.

Der Master lässt sich unmittelbar an das Erststudium anfügen, steht aber ebenso Ingenieurinnen und Ingenieuren mit Praxiserfahrung zur Weiterqualifikation offen.

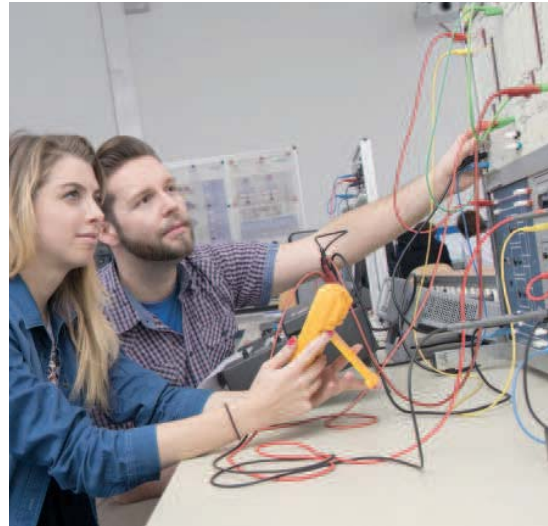
### BERUFSPERSPEKTIVEN

#### Fach- oder Führungskraft:

- I in Betrieben und Verbänden der Energieversorgung, der Wassergewinnung und -aufbereitung, der Abfallbeseitigung und -verwertung
- I in Abteilungen der Energie- und Wasserversorgung, des Immissionsschutzes und des allgemeinen Umweltschutzes
- I im Öffentlichen Dienst



## FÜHRUNGSWISSEN FÜR DIE AUFGABEN VON MORGEN



Der Master trägt den aktuellen und zukünftigen Anforderungen der Energiewende Rechnung. Fächerkombinationen wie Netzbetrieb und Energiehandel vermitteln vertiefte Kenntnisse für die Herausforderungen heutiger und zukünftiger Energieversorgungsstrukturen bis hin zum Betrieb von Gas- und Wassernetzen.

Besonderer Wert wird auf die Schnittstelle zwischen Energieerzeugern, Energieverbrauchern und Speichern für eine nachhaltige Energieversorgung und -nutzung in der Praxis gelegt.

## MASTER OF ENGINEERING ENERGIESYSTEME UND ENERGIE-MANAGEMENT

Abschlussarbeit C

3.  
SEM

Bearbeitung eines wissenschaftlichen Themas aus den Schwerpunkten A oder B

4. Netze

Energiewirtschaft, -handel, -recht

Netzbetrieb und Netzmanagement

2.  
SEM

5. Prozessmanagement  
und Automation

Prozessmanagement, CAFM-Systeme,  
Umweltmanagement

Energiedienstleistungen

Automationsysteme mit Labor

Betriebsoptimierung, Monitoring

### Schwerpunkt B

Vorlesungen im Sommersemester

3. Sondergebiete

1. Projektmanagement  
und Unternehmensführung

Projektmanagement, Methoden  
und Werkzeuge

Unternehmensführung

Qualitätsmanagement

Betriebspsychologie

Planungs- und Genehmigungsrecht

1.  
SEM

2. Modellierung und Simulation

Systemsimulation

Modellierung

Gebäude- und Anlagensimulation

### Schwerpunkt A

Vorlesungen im Wintersemester