

## STUDIERN IN ESSLINGEN

LEBEN, FREIZEIT, SPORT



Über das Studium hinaus bietet die Hochschule Esslingen vielfältige Möglichkeiten:

- I Hochschulsport
- I Hochschulorchester oder -chor
- I Rennstall und E-Stall
- I 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 - Stand: November 2021

## BEWERBUNG

### Studienberatung

#### Hochschule Esslingen

Fakultät Angewandte Naturwissenschaften,  
Energie- und Gebäudetechnik  
Campus Esslingen-Stadtmitte  
Tel 0711 397-3451  
gu@hs-esslingen.de

### Bewerbung an

Hochschule Esslingen  
S 5200

Zulassungsamt  
Kanalstraße 33  
73728 Esslingen  
Tel 0711 397-3060  
zulassungsamt@hs-esslingen.de  
Gebäude 1, Zimmer 1.129

### Sprechzeiten

Mo, Mi, Fr 9:00 – 11:30 Uhr  
Di 9:00 – 15:00 Uhr

### Bewerbungsschluss

Bitte informieren Sie sich unter  
[www.hs-esslingen.de/bewerbung](http://www.hs-esslingen.de/bewerbung)

JETZT  
BEWERBEN

# GEBÄUDE ENERGIE UND UMWELT TECHNIK



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



Bachelor of Engineering

# GEBÄUDE-ENERGIE-UMWELTTECHNIK

## EIN STUDIUM MIT ZUKUNFT

Dieser Studiengang umfasst ein breites Spektrum der Ingenieurwissenschaften: Neben der Energieversorgung liegen die Schwerpunkte auf den Gebieten Heizung-, Lüftungs- und Klimatechnik, Sanitärtechnik, Gebäudeautomation, Regenerativen Energien, Energie-wirtschaft, Gastechnik, Wasserversorgung, Verfahrens-sowie Umwelttechnik.

Das Studium vermittelt Ihnen neben den fachlichen Kenntnissen, Fähigkeiten und Methoden, die Sie für Ihre technisch-wissenschaftliche Arbeit brauchen, auch jede Menge Praxiswissen.

### BERUFSPERSPEKTIVEN

- Fach- oder Führungskraft:**
- | in Planungsbüros der Technischen Gebäudeausrüstung
  - | im Anlagenbau und Anlagenbetrieb
  - | in der Gebäudeautomation und im Facility Management
  - | in Unternehmen und Verbänden der kommunalen und überregionalen Energie- und Wasserversorgung
  - | im öffentlichen Dienst



## BACHELOR OF ENGINEERING GEBÄUDE-, ENERGIE- UND UMWELTTECHNIK

Semester	1. Studienabschnitt	2. Studienabschnitt	3. Studienabschnitt	4. SEM	5. SEM	6. SEM	7. SEM	
1. SEM	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mathematik 1</li> <li>Chemie und Werkstoffkunde</li> <li>Betriebswirtschaftliche Grundlagen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Physik mit Labor</li> <li>Mathematik 2</li> <li>EDV-Anwendungen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grundlagen der Umwelttechnik</li> <li>Elektrotechnik mit Projekt</li> <li>Schall- und Brandschutz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Technisches Englisch</li> <li>Arbeits- und Organisationspsychologie</li> <li>Stationäre Löschanlagen</li> <li>Ökologie</li> <li>Mathematische Anwendungssoftware</li> <li>Energetische Nutzung von Biomasse</li> <li>Sanitärtechnik 2</li> <li>Anlagensimulation</li> <li>Strömungssimulation</li> <li>BIM - Digitalisierung in der Baubranche</li> <li>Kälte- und Wärmepumpentechnik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Regenerative Energien mit Labor</li> <li>Klimatechnik 1 mit Labor</li> <li>Heiztechnik 1 mit Labor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlpflichtfächer</li> <li>Praktisches Studiensemester</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlpflichtfächer</li> <li>Bachelor-Arbeit</li> </ul>	
2. SEM	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einführung in die Elektrotechnik</li> <li>CAD, Technisches Zeichnen, Präsentationstechnik</li> <li>Technische Mechanik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thermodynamik und Strömungslehre</li> <li>Konstruktionselemente und Festigkeitslehre</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grundlagen der Gebäudetechnik mit Labor</li> <li>Umwelttechnische Anwendungen mit Labor</li> <li>Grundlagen der Verfahrenstechnik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlpflichtfächer</li> <li>Praktisches Studiensemester</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlpflichtfächer</li> <li>Praktisches Studiensemester</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlpflichtfächer</li> <li>Praktisches Studiensemester</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlpflichtfächer</li> <li>Bachelor-Arbeit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlpflichtfächer</li> <li>Bachelor-Arbeit</li> </ul>
3. SEM	<ul style="list-style-type: none"> <li>Regenerative Energien mit Labor</li> <li>Klimatechnik 1 mit Labor</li> <li>Heiztechnik 1 mit Labor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thermodynamik, Wärme- und Stoffübertragung</li> <li>Mess- und Regelungstechnik 1 mit Labor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlpflichtfächer</li> <li>Praktisches Studiensemester</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlpflichtfächer</li> <li>Praktisches Studiensemester</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlpflichtfächer</li> <li>Praktisches Studiensemester</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlpflichtfächer</li> <li>Bachelor-Arbeit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlpflichtfächer</li> <li>Bachelor-Arbeit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlpflichtfächer</li> <li>Bachelor-Arbeit</li> </ul>
4. SEM	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlpflichtfächer</li> <li>Praktisches Studiensemester</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlpflichtfächer</li> <li>Praktisches Studiensemester</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlpflichtfächer</li> <li>Praktisches Studiensemester</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlpflichtfächer</li> <li>Praktisches Studiensemester</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlpflichtfächer</li> <li>Praktisches Studiensemester</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlpflichtfächer</li> <li>Praktisches Studiensemester</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlpflichtfächer</li> <li>Bachelor-Arbeit</li> </ul>	
5. SEM	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlpflichtfächer</li> <li>Praktisches Studiensemester</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlpflichtfächer</li> <li>Praktisches Studiensemester</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlpflichtfächer</li> <li>Praktisches Studiensemester</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlpflichtfächer</li> <li>Praktisches Studiensemester</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlpflichtfächer</li> <li>Praktisches Studiensemester</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlpflichtfächer</li> <li>Praktisches Studiensemester</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlpflichtfächer</li> <li>Bachelor-Arbeit</li> </ul>	
6. SEM	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlpflichtfächer</li> <li>Praktisches Studiensemester</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlpflichtfächer</li> <li>Praktisches Studiensemester</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlpflichtfächer</li> <li>Praktisches Studiensemester</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlpflichtfächer</li> <li>Praktisches Studiensemester</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlpflichtfächer</li> <li>Praktisches Studiensemester</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlpflichtfächer</li> <li>Praktisches Studiensemester</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlpflichtfächer</li> <li>Bachelor-Arbeit</li> </ul>	
7. SEM	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlpflichtfächer</li> <li>Praktisches Studiensemester</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlpflichtfächer</li> <li>Praktisches Studiensemester</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlpflichtfächer</li> <li>Praktisches Studiensemester</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlpflichtfächer</li> <li>Praktisches Studiensemester</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlpflichtfächer</li> <li>Praktisches Studiensemester</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlpflichtfächer</li> <li>Praktisches Studiensemester</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlpflichtfächer</li> <li>Bachelor-Arbeit</li> </ul>	

## WISSEN UND LERNEN FÜR DIE AUFGABEN VON MORGEN

Neben den Fachvorlesungen experimentieren Sie in bestens ausgestatteten Laboren. Insgesamt stehen mehr als 30 Versuchsstände zur Verfügung. Auch allgemein gefragte Kenntnisse wie beispielsweise technisches Englisch, betriebswirtschaftliche und rechtliche Grundlagen sowie Präsentationstechniken und Managementmethoden werden Ihnen mit auf den Weg gegeben.