

# Duales Studium Energie- und Gebäudetechnik



Studiumsdauer: 3-4,5 Jahre



Ingenieurwesen, Bauwesen



Fachhochschulreife



Mathe, Deutsch, Physik, Informatik



1.047 € brutto/Monat im Durchschnitt



Masterstudium, Weiterbildung in anderen Bereichen

Das duale Studium Energie- und Gebäudetechnik beschäftigt sich mit der Versorgung von Gebäuden. Es geht also um die Planung von Leitungen und Transformatoren sowie den Bau von Zugangssystemen und Technik: Heizung, Raumluft, Sanitär, Licht. Auch die Entsorgung sowie Umweltaspekte spielen für die Gebäudeplanung eine Rolle.

Im Berufsweltenportal findest du noch mehr Informationen über das duale Studium Energie- und Gebäudetechnik. Klicke dich gerne mal durch.

## Inhalte des dualen Studiums Energie- und Gebäudetechnik auf einen Blick



### Grundstudium

- Mathematik & Informatik
- Physik & Chemie
- Thermodynamik
- Mechanik & Elektrotechnik
- Konstruktion & Statik



### Fachstudium

- Bauphysik & Gebäudelasten
- Klima- & Sanitärtechnik
- Heizsysteme & Strömungslehre
- BWL & Recht
- technisches Englisch



### Spezialisierung & Praxisphasen

- Inhalte der gewählten Spezialisierung: Technische Gebäudeausrüstung / Elektrische Gebäudeausrüstung / Green Building
- Inhalte und Aufgaben während der Praxisphasen sind abhängig vom Betrieb und bei ausbildungsintegrierendem dualem Studium der gewählten Ausbildung.

Du lernst, die Gebäudetechnik zu entwerfen, zu berechnen und einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten. Außerdem beschäftigst du dich mit modernen und klimafreundlichen Energietechniken. In den späteren Semestern kannst du dich in eine von drei Richtungen spezialisieren.

#### Das solltest du mitbringen:

- gutes Verständnis von Mathe und Physik
- ein gutes räumliches Vorstellungsvermögen
- zeichnerische Fähigkeiten und Verantwortungsbewusstsein



## Gehalt: Was verdient man im dualen Studium Energie- und Gebäudetechnik?

Das durchschnittliche Gehalt während des dualen Studiums beträgt 1.047 Euro brutto im Monat. Nach dem erfolgreichen Abschluss startest du mit 2.500 bis 3.500 Euro brutto pro Monat und steigerst dich mit wachsender Berufserfahrung und Verantwortung auf bis zu 6.650 Euro brutto monatlich.

## Dauer und Aufbau des dualen Studiums

Das duale Studium dauert 3 bis 4,5 Jahre und ist in theoretische Phasen an der Hochschule und praktische Phasen im Unternehmen unterteilt. Neben den technischen Grundlagen stehen auch Fächer wie BWL, Recht und technisches Englisch auf deinem Stundenplan.

### Verdienst im dualen Studium im Überblick

1. Studienjahr:  
~ 942 €
2. Studienjahr:  
~ 1.012 €
3. Studienjahr:  
~ 1.086 €
4. Studienjahr:  
~ 1.148 €



Illustration: kanate – stock.adobe.com

## Spezialisierungen:

- Technische Gebäudeausrüstung (TGA)
- Elektrische Gebäudeausrüstung (EGA)
- Green Building

**Eine große Auswahl freier Ingenieurs-Stellen findest du in unserem Stellenportal!**

## Tätigkeitsfelder und Weiterbildungsmöglichkeiten nach dem dualen Studium

*Nach deinem dualen Studium kannst du in verschiedenen Bereichen arbeiten oder dich weiterqualifizieren.*

Arbeitsbereiche	Weiterbildung
Konzeption Planung Ausführung Inbetriebnahme Entwicklung Gebäudemanagement (Nachhaltigkeits-)Zertifizierung	Masterstudium Selbstständigkeit

