

# DUALES STUDIUM WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN



**Du interessierst Dich für wirtschaftliche Zusammenhänge sowie Technik? Dann ist das duale Studium Wirtschaftsingenieurwesen an der HSW genau das Richtige für Dich.**

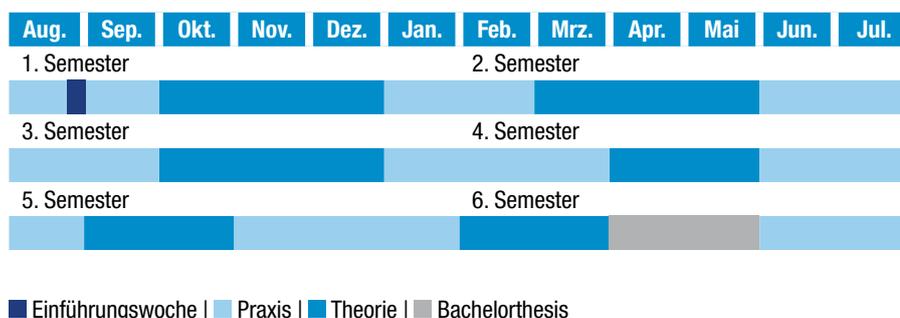
Im Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen machen wir Dich für spätere Tätigkeiten an der Schnittstelle zwischen Technik und Wirtschaft fit. Dazu erwirbst Du im Studium sowohl fundierte betriebswirtschaftliche als auch technische Kompetenzen. Als Wirtschaftsingenieur\*in analysierst Du komplexe technische Aufgaben und setzt praktische Lösungen um. Dabei überprüfst und verbesserst Du Betriebsabläufe in Hinblick auf ihre technische Effizienz und Wirtschaftlichkeit, unterstützt bei der Entstehung und Entwicklung von Produkten, optimierst Prozesse und hilfst bei der Produktionsplanung mit.

## Das Beste aus zwei Welten

Studieren und dabei schon Praxiserfahrung sammeln? Ein duales Studium bietet Dir optimale Voraussetzungen für einen direkten Start ins Berufsleben.

Unser Modell besteht aus einem Wechsel von Theoriephasen an der Hochschule und Praxisphasen bei Deinem Arbeitgeber. Damit kannst Du Dich vollkommen auf die jeweilige Phase konzentrieren sowie Dein theoretisches Wissen direkt berufspraktisch anwenden. Das Studium umfasst sechs Semester und startet jährlich im August.

## Theorie- und Praxisphasen des dualen Studiums



### Abschluss:

Bachelor of Engineering (B. Eng.)

**Studiendauer:** 6 Semester

**ECTS-Punkte:** 180

**Studienbeginn:** jährlich am 1. August

### Branchen:

Energiewirtschaft/ Industrie und Dienstleistungen

### Funktionsvertiefungen:

Energietechnik/ Glastechnik/ Produktionstechnik

### Studienmodell:

Kombination von Theorie- und Praxisphasen

### Partnerunternehmen:

Frühzeitig vor Studienbeginn bewirbst Du Dich bei einem Partnerunternehmen und schließt mit diesem einen Arbeitsvertrag ab.

### Studiengebühren:

In der Regel werden die Studiengebühren von Deinem Unternehmen übernommen. Zusätzlich erhältst Du eine Ausbildungsvergütung.

## Kontakt

Annika Siegmann

Bildungsberatung

Tel.: +49 5151 9559-44

siegmann@hsw-hameln.de



**Unternehmen  
finden  
und bewerben**



# DUALES STUDIUM WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN

Das duale Studium an der HSW ist in Lehreinheiten, sogenannte Module, unterteilt. Neben Pflichtmodulen gibt es Branchenmodule und Funktionsvertiefungen sowie Wahlpflichtfächer. Damit kannst Du in Absprache mit Deinem Arbeitgeber individuelle Schwerpunkte setzen. Kleine Studiengruppen ermöglichen Dir zudem, Dich intensiv mit einem fachlichen Schwerpunkt zu beschäftigen. So kannst Du Deine Karriere von Anfang an in die richtige Richtung lenken.

| 1. Studienjahr  |   | 2. Studienjahr                          |  | 3. Studienjahr   |  |
|---|---|---|--|--|--|
| 1. Semester   | 2. Semester   | 3. Semester                             | 4. Semester  | 5. Semester  | 6. Semester                            |
| Einführung in die Betriebswirtschaftslehre                      | Softwareunterstützung von Geschäftsprozessen            | Statistik II: Data Mining und Analytics | Projektmanagement                                    | IoT Praktikum  | Wahlpflichtfach II                     |
| Mathematik  | Werkstoffkunde  | Mathematik für Ingenieure               | Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik              | Einführung in das Bürgerliche Recht, IT-Recht, gewerblicher Rechtsschutz | Funktion II                            |
| Kundenorientierte Geschäftsprozesse und Organisationsstrukturen | Datenbanksysteme  | Elektrotechnik                          | Thermodynamik/ Mechanik                              | Internet of Things   | Projektstudium II                      |
| Grundlagen der Informatik                                       | Branche I   | IT-Netzwerke und Bussysteme             | Branche III  | Wahlpflichtfach I  | Kollegiale Beratung zur Bachelorthesis |
| Grundlagen der Programmierung                                   | Statistik I: Grundlagen der empirischen Sozialforschung | Branche II                              | Statistik III: Angewandte empirische Sozialforschung | Funktion I   | Bachelorthesis                         |
| Arbeitstechniken  | Vergleichende Transferarbeit I                          | Vergleichende Transferarbeit II         | Lösungsorientierte Transferarbeit I                  | Projektstudium I   |  |
| Theoriearbeit   |   |   |  | Lösungsorientierte Transferarbeit II                                     |  |

## Branchen und Funktionsvertiefungen

Die HSW bietet den dualen Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen mit dem Abschluss Bachelor of Engineering (B. Eng.) in Kooperation mit renommierten Wirtschaftsunternehmen an. Je nach Unternehmen, in dem Du tätig bist, studierst Du in Absprache mit Deinem Unternehmen in einer vorab festgelegten Branchen- sowie Funktionsvertiefung.

| Branche Energiewirtschaft   | Branche Industrie und Dienstleistungen  |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Energieerzeugung</li> <li>▪ Energiemärkte und -verteilung</li> <li>▪ Energiehandel und Sektorenkopplung</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Entwicklung der industriellen Wertschöpfung</li> <li>▪ Produktions-, Qualitäts- und Risikomanagement</li> <li>▪ Supply Chain Management</li> </ul> |

| Funktionsvertiefung Energietechnik   | Funktionsvertiefung Glastechnik  | Funktionsvertiefung Produktionstechnik  |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Einführung in die Energietechnik inkl. Internet of Things</li> <li>▪ Antriebstechnik</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Spezifische Werkstoffkunde inkl. Internet of Things</li> <li>▪ Verfahrenstechnik</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fertigungstechniken inkl. Internet of Things</li> <li>▪ Antriebstechnik</li> </ul> |