Hochschule Weserbergland

WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN

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

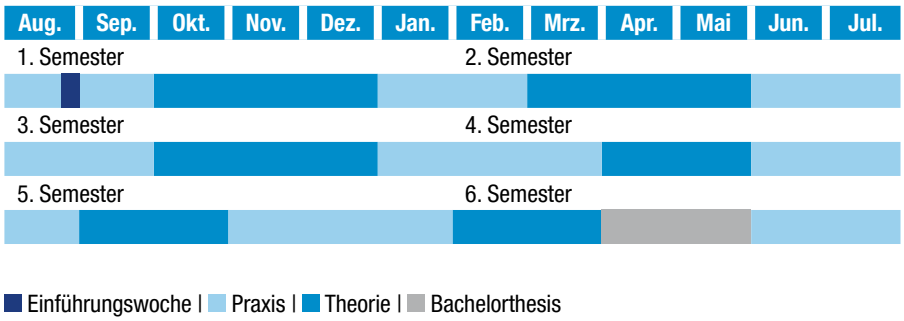
Im Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen machen wir Dich für spätere Tätigkeiten an der Schnittstelle zwischen Technik und Wirtschaft fit. Dazu erwirbst Du im Studium sowohl fundierte betriebswirtschaftliche als auch technische Kompetenzen. Als Wirtschaftsingenieur*in analysierst Du komplexe technische 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



Einführungswoche | Praxis | Theorie | Bachelorthesis

Abschluss:
Bachelor of Engineering (B. Eng.)
Studienbeginn: Jährlich im August
Studiendauer: 6 Semester
Studienort: In Präsenz
ECTS-Punkte: 180

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 Heß
Beratung zu dualen Studiengängen
Tel.: +49 5151 9559-44
hess@hsw-hameln.de

Unternehmen finden und bewerben

Hochschule Weserbergland

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
▪ Energieerzeugung ▪ Energiemärkte und -verteilung ▪ Energiehandel und Sektorenkopplung	▪ Entwicklung der industriellen Wertschöpfung ▪ Produktions-, Qualitäts- und Risikomanagement ▪ Supply Chain Management

Funktionsvertiefung Energietechnik	Funktionsvertiefung Glastechnik	Funktionsvertiefung Produktionstechnik
▪ Einführung in die Energietechnik inkl. Internet of Things ▪ Antriebstechnik	▪ Spezifische Werkstoffkunde inkl. Internet of Things ▪ Verfahrenstechnik	▪ Fertigungstechniken inkl. Internet of Things ▪ Antriebstechnik