

Wirtschaftsingenieurwesen

Mittler zwischen Betriebswirtschaft und Technik

Bei uns lernen Sie, was ein Wirtschaftsingenieur in betriebswirtschaftlicher und technischer Hinsicht wissen muss. Mehr noch: Wir bereiten Sie auch auf die sozialen Herausforderungen Ihrer Karriere vor: Teamfähigkeit und Führungskompetenz wird gleichermaßen geschult.

Finden Sie Ihre persönliche Ausrichtung durch die Auswahl einer betriebswirtschaftlichen Spezialisierung (z.B. Logistikmanagement oder Change Management) und einer technischen Studienrichtung.

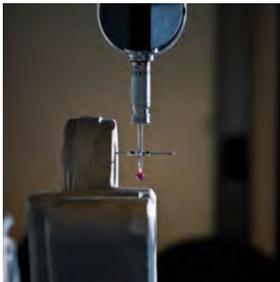
International Studieren

Die Hochschule Harz ist eine der wenigen Bildungseinrichtungen in Deutschland, an denen Sie Wirtschaftsingenieurwesen auch international studieren können. Nutzen Sie ein integriertes Auslandssemester an einer der Partnerhochschulen in den USA, Irland, Estland, Spanien oder Neuseeland für Ihre Karriere.

Mit der Tongji-Universität in Shanghai, China und der Tec de Monterrey in Mexiko wurde im Rahmen von Kooperationen (CDHAW/DHIK) die Möglichkeit eines Doppelabschlusses geschaffen.

Aus der Praxis in die Praxis

Ihr Studium besteht zu einem hohen Anteil aus Praxisveranstaltungen wie Laborpraktika, Übungen oder Teamprojekten. In unseren hochmodernen Laboren lösen Sie Aufgaben, die zum Teil von Unternehmen selbst gestellt werden. Die Lerngruppen sind klein, sodass wir Ihnen Ihren eigenen Arbeitsplatz genau dann zusichern können, wenn dies im Studienplan vorgesehen ist.



STUDIENZEIT UND ABSCHLUSS

Das Studium umfasst regulär 7 Semester.

Nach dem 2. Semester wählen Sie eine Studienrichtung aus:

- **Automatisierungstechnik**
- **Erneuerbare Energien**
- **Internationales Wirtschaftsingenieurwesen**

Im 7. Semester wenden Sie die erworbenen Kenntnisse und Fähigkeiten im Rahmen eines Praxissemesters an, welches Sie i.d.R. mit der Bachelor-Arbeit abschließen.

Als Abschluss erwerben Sie den Bachelor of Engineering (B.Eng.), der Ihnen den direkten Berufseinstieg und vielfältige Karrieremöglichkeiten oder ein anschließendes Masterstudium ermöglicht.

BERUFLICHE ZUKUNFT

Unsere Absolventen arbeiten sowohl in kleinen und mittleren Betrieben, als auch in großen, international ausgerichteten Unternehmen; sie bleiben in der Region oder gehen in die Ferne.

Für erfolgreiche Absolventen besteht die Möglichkeit, das Masterstudium „Technisches Innovationsmanagement“ der Hochschule Harz oder ein weiterführendes Studienangebot anderer Hochschulen oder Universitäten anzuschließen.

Die Arbeitsmöglichkeiten sind so vielfältig wie das Studium, jedoch sind folgende Bereiche sehr häufig vertreten:

- Produktionsplanung und Sicherung des Materialflusses
- Logistikplanung und Einkauf
- Überwachung von Anforderungen an Qualität, Umwelt und Arbeitssicherheit bei Produkten und Prozessen
- Kundenbetreuung im technischen Vertrieb, von der Anfrage bis zur Auftragsabwicklung
- Optimierung vernetzter Prozesse zur Kostensenkung unter Anwendung von Operations Research und Projektmanagement.

BEWERBUNG, ZULASSUNG, FRISTEN

Der Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen ist zulassungsfrei.

Bewerbungsschluss für das Wintersemester:

- 31. August desselben Jahres

Weiterführende Informationen rund um die Bewerbung zum Studium sind online abrufbar: www.hs-harz.de.

Studienvorbereitung

Zur Vorbereitung auf ein Studium gibt es spezielle Veranstaltungen, unter anderem im Bereich der Mathematik, die den Abiturstoff wiederholen bzw. ergänzen.

- Vorkurs Mathematik
- „Fit 4 Abi & Study“

Unterstützung während des Studiums

- Tutorien, z.B. Mathematik und Programmierung
- Studium++



1.– 3. SEMESTER

Grundlagenfächer

Mathematik/ Statistik; Physik; Elektrotechnik; Grundlagen der Informatik; Programmierung; Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen: Marketing, Buchführung, Logistikmanagement; Englisch; Soft Skills (Projektmanagement, wissenschaftliches Arbeiten)

4. – 6. SEMESTER

Übergreifende Anwendungsfächer aller Studienrichtungen

Digital- und Steuerungstechnik; Regelungstechnik; Messtechnik, Sensorik, Aktorik; Konstruktionsmethodik, CAD/ CAE; Unternehmensfinanzierung; Kosten- und Leistungsrechnung, Controlling, Personalmanagement; Recht und Steuern; Datenbanksysteme; Geschäftsprozessautomatisierung mit ERP-Systemen

Durchführung eines Teamprojektes

Spezialisierungsfächer der einzelnen Studienrichtungen

Erneuerbare Energien (Auswahl):

Nachhaltiges Wirtschaften; Photovoltaik, Solarthermie, Biomassenutzung, Wind-/ Wasserkraft; Energiemanagement; Energieeffizienz; Energieumwandlung und -speicherung, Energiepolitik, -recht, -handel

Automatisierungstechnik (Auswahl):

Fertigungs-/ Verfahrenstechnik; Leistungselektronik, Elektrische Antriebe, Anlagenautomatisierung, Operations Research; Umwelttechnik/ Arbeitssicherheit.

Auswahl einer wirtschaftswissenschaftlichen Berufsfeldorientierung (Logistikmanagement, Change Management, B2B oder Controlling)

Internationales Wirtschaftsingenieurwesen (Auswahl):

Communication for Business and Engineering, Scientific Writing and Presentation; Operations Research; Environment/ Health/ Safety;

Die Spezialisierung erfolgt durch die Auswahl der Fächer an einer Partnerhochschule im integrierten Auslandssemester.

7. SEMESTER

Bachelor-Prüfung mit Praktikum, Bachelor-Arbeit, Kolloquium

Lehr- und Lernformen

Vorlesungen und Seminare, Laborpraktika, Exkursionen, Tutorien, Planspiele, Gruppenarbeiten und Präsentationen

KONTAKT

www.hs-harz.de

Hochschule Harz, Friedrichstraße 57-59, 38855 Wernigerode

Studienberatung

Margret Wachsmuth

Tel.: +49 3943–659-127, Fax: +49 3943–659-899

E-Mail: studienberatung@hs-harz.de

Studiengangskoordinatorin

Prof. Dr. Andrea Heilmann

Tel.: +49 3943–659-312, Fax: +49 3943–659-5312

E-Mail: aheilmann@hs-harz.de

MEIN BESTER MOMENT

... im 6. Semester das Ergebnis unseres Teamprojektes zu präsentieren. Wir hatten ein energieeffizientes Modellhaus entworfen, das vor allem dazu gedacht war, die Arbeitsfelder eines Wirtschaftsingenieurs zu erklären. Es kam so gut an, dass es jetzt von anderen Teamprojekten genutzt und weiterentwickelt wird.

Judith Seehofer, Studienrichtung Internationales Wirtschaftsingenieurwesen



▲ Hochschule Harz

Hochschule für angewandte
Wissenschaften

Wirtschaftsingenieurwesen

Bachelor of Engineering

FB Automatisierung und Informatik

