

Wirtschaftsingenieurwesen, auch dual und berufsbegleitend

Hochschule Harz, Hochschule für angewandte Wissenschaften
Bachelor of Engineering



Kurzprofil

Das Studium des Wirtschaftsingenieurwesens vermittelt sowohl betriebswirtschaftliches als auch ingenieurwissenschaftliches und informationstechnisches Know-how. Studierende qualifizieren sich damit für ein Berufsleben an der Nahtstelle wirtschaftlicher und technischer Arbeitsfelder, beispielsweise in der Logistik- und Produktionsplanung, in der Optimierung von Systemen oder im Projekt-, Qualitäts- und Umweltmanagement.

Studium mit Praxisbezug

Das Lernen an und mit praktischen Beispielen kennzeichnet das Studium des Wirtschaftsingenieurwesens an der Hochschule Harz. In modern ausgestatteten Laboren lösen die Studierenden praxisrelevante Aufgaben. Im Teamprojekt, das häufig in Kooperation mit Unternehmen bearbeitet wird, schulen sie darüber hinaus ihre sozialen Fähigkeiten, um gemeinsam das beste Ergebnis zu erzielen. Das Praktikum im siebten Semester absolvieren die Studierenden in einem Unternehmen der eigenen Wahl.

Ein oder zwei Semester im Ausland möglich

Wer möchte, kann während des Studiums Auslandserfahrung sammeln, um später in einem international agierenden Unternehmen tätig zu werden. So schließt die Studienrichtung Internationales Wirtschaftsingenieurwesen ein Semester im Ausland ein. Im Doppelabschlussprogramm Wirtschaftsingenieurwesen kann außerdem ein zweiter Bachelor-Abschluss an unserer Kooperationshochschule in China erreicht werden.

Duale Studienvariante

Das duale Studium des Wirtschaftsingenieurwesens verknüpft ein Vollzeitstudium zum Bachelor of Engineering mit Praxisphasen in einem Unternehmen. Bei dieser Variante des Studiums können Studierende und Praxispartner wesentlich voneinander profitieren.

Berufsbegleitende Studienvariante

Nutzen Sie das Weiterbildungsangebot der Hochschule Harz, um beispielsweise als staatlich geprüfter Techniker im Teilzeitstudium in 9 Semestern nebenberuflich den akademischen Grad eines Bachelor of Engineering zu erlangen und die Berufsbezeichnung Ingenieurin / Ingenieur führen zu dürfen! Die Beantragung ist für Absolventinnen und Absolventen der Hochschule Harz selbstverständlich gebührenfrei.

Lebenslanges Lernen ist heute wichtiger denn je, um als Mitarbeiter und auch als Unternehmen wettbewerbsfähig zu bleiben. Wir möchten Sie durch berufliche Weiterbildung auf akademischem Niveau in Ihrer Entwicklung fördern und somit auch in Ihrer Wettbewerbspositionierung nachhaltig stärken.

▲ Hochschule Harz

Hochschule für angewandte Wissenschaften

Kontakt

Für inhaltliche Fragen zum Studiengang

Studiengangskoordinatorin
(Vollzeit-Variante)

Prof. Dr. Tilla Schade

Tel.: +49 3943-659-337

E-Mail: tschade@hs-harz.de

Studiengangskoordinator
(berufsbegleitende Variante)

Prof. Dr.-Ing. Günter Bühler

Tel.: +49 3943-659-339

E-Mail: gbuehler@hs-harz.de

Beratung zum dualen Studium

Christiane Friedrich

Tel.: +49 3943-659-825

E-Mail: cfriedrich@hs-harz.de

Allgemeine Fragen zum Studium

Studienberatung

Margret Wachsmuth

Tel.: +49 3943-659-127

E-Mail: studienberatung@hs-harz.de

[zur Website Vollzeit-Variante >](#)

[zur Website duale](#)

[Studienvariante >](#)

[zur Website berufsbegleitende](#)

[Studienvariante >](#)

Studienverlauf / Inhalte

Inhalte

In den ersten drei Semestern werden die Grundlagen des Wirtschaftsingenieurwesens erarbeitet. Begleitend zu den mathematischen Vorlesungen wird das Propädeutikum Mathematik angeboten, um mathematische Vorkenntnisse zu vertiefen.

Ab dem vierten Semester stehen drei Studienrichtungen zur Auswahl:

Automatisierungstechnik

Messen, steuern, regeln, automatisieren und virtualisieren – die Studienrichtung Automatisierungstechnik ermöglicht den Einstieg in die zukunftsfähigen Anwendungsgebiete der Industrie 4.0.

?

Erneuerbare Energien

Wind, Wasser, Sonne, Biomasse – das Wissen über die Gewinnung von Energie aus nachhaltigen Quellen sowie ein effektives Energiemanagement stehen im Fokus der Studienrichtung Erneuerbare Energien.

Internationales Wirtschaftsingenieurwesen/Automatisierungstechnik

Die Studierenden der Studienrichtung Internationales Wirtschaftsingenieurwesen verbringen das fünfte Semester an einer unserer internationalen Partnerhochschulen, wo sie entweder ihre betriebswirtschaftlichen oder ihre technischen Kenntnisse erweitern.

Das Studium schließt für alle Studienrichtungen mit dem Bachelorpraktikum, welches in einem Unternehmen der eigenen Wahl absolviert wird, sowie der Erstellung der Bachelorarbeit ab.

Duale Studienvariante

Die theoretische Ausbildung in der dualen Studienvariante Wirtschaftsingenieurwesen ist inhaltlich mit dem Vollzeitstudiengang identisch. Beim Studienablauf können dual Studierende jedoch zwischen drei verschiedenen Modellen wählen. Die Wahl der Modelle entscheidet über die Dauer des Studiums, da sie sieben oder neun Semester umfassen.

Karriere und Zukunft**Perspektiven**

Absolventinnen und Absolventen der Studienrichtungen Automatisierungstechnik und Erneuerbare Energien werden sowohl in kleinen und mittleren nationalen Betrieben als auch in Konzernen tätig. Mit der Studienrichtung Internationales Wirtschaftsingenieurwesen spezialisieren sie sich vorzugsweise für international tätige Unternehmen und Konzerne.

Die Einsatzbereiche reichen von Managementaufgaben über technische bis hin zu betriebswirtschaftlichen Aufgaben, beispielsweise in der:

- Produktionsplanung und Sicherung des Materialflusses,
- im Logistikmanagement,
- in der Produktplanung (Verfahrens- und Fertigungstechnik),
- in der Überwachung von Anforderungen an Qualität, Umwelt und Arbeitssicherheit bei Produkten und Prozessen (Managementsysteme),
- in der Kundenbetreuung im technischen Vertrieb, von der Anfrage bis zur Auftragsabwicklung,
- in der Optimierung vernetzter Prozesse zur Kostensenkung unter Anwendung von Operation Research und Projektmanagement-Methoden.

Bewerbung**Formale Voraussetzung / Zulassung****Beide Studienvarianten:**

- Hochschulzugangsberechtigung

Zusätzlich für die duale Variante:

- zusätzlich Ausbildungs- bzw. Studienvertrag

Zugangsvoraussetzungen für die berufbegleitende Variante:

- Allgemeine Hochschulzugangsberechtigung UND einschlägige Berufserfahrung bzw. ein Nachweis gleichwertiger Kompetenzen
- ODER ein vergleichbarer Abschluss (lt. Hochschulqualifikationsverordnung §§ 2-4) UND einschlägige Berufserfahrung bzw. ein Nachweis gleichwertiger Kompetenzen
- ODER einschlägige Berufserfahrung bzw. ein Nachweis gleichwertiger Kompetenzen UND eine Bescheinigung über das Bestehen der "Prüfung zur Feststellung der Studienbefähigung Berufstätiger ohne Hochschulzugangsberechtigung" gemäß der entsprechenden Prüfungsordnung der Hochschule Harz (Nachweis über Kompetenzen in den drei Bereichen Mathematik, Physik / technisches Allgemeinverständnis und Englisch).

Bewerbungsfristen

Bewerbungsfrist (Bewerber:innen mit inländischen Bildungsnachweisen):

31. August des jeweiligen Jahres

Bewerbungsfrist (Bewerber:innen mit ausländischen Bildungsnachweisen) und für die berufsbegleitende Variante:

15. Juli eines Jahres

Kosten /Semesterbeitrag

130,00 Euro

Zulassung 1. Fachsemester

zulassungsfrei

[Zur Online-Bewerbung](#)

Wirtschaftsingenieurwesen