

Was kann ich später damit machen?

Entsprechend der interdisziplinären und vertieften Ausbildung sind die beruflichen Möglichkeiten sehr vielseitig. Wirtschaftsingenieurinnen und -ingenieure arbeiten zum Beispiel in den Bereichen Qualitätsmanagement, Energiemanagement, Projektmanagement, Produktentwicklung, Logistik, Fertigungsplanung, Marketing/Vertrieb, Controlling; häufig in Führungspositionen.

Die Tätigkeit erfolgt oftmals in Industrieunternehmen, vor allem in den Branchen Automobil, Maschinenbau, Elektrotechnik, Chemie/Pharma sowie im Bereich Unternehmensberatung.

**»Sie lernen
interdisziplinär zu denken,
beleuchten Unternehmen und
entwickeln geeignete Konzepte
zur Optimierung.«**

Prof. Dr. Jürgen Horsch
Studiendekan

Studieren an der Fakultät Ressourcenmanagement

Zahlen und Fakten

An der Fakultät Ressourcenmanagement in Göttingen bilden Professor/inn/en, wissenschaftliche Mitarbeiter/innen und Lehrbeauftragte rund 900 Studierende wissenschaftlich fundiert und praxisnah aus. Das Studium ist entsprechend persönlich und überschaubar. Im Masterstudiengang werden etwa 25 Studierende zum Sommersemester zugelassen.

Ausstattung und Service

Das Studium an der Fakultät wird durch eine freundliche Atmosphäre, die umfangreiche Bibliothek, großzügige und moderne PC-Arbeitsplätze, ein bedarfsorientiertes Kinderbetreuungsangebot im Haus sowie intensive und persönliche Betreuungs- und Beratungsmöglichkeiten durch die Dozent/inn/en unterstützt. Das HAWK plus-Programm und das HAWK-Sprachenzentrum bieten zahlreiche Module zur zusätzlichen Stärkung der interdisziplinären und methodischen Schlüssel- und Sprachkompetenzen.

Studieren in Göttingen

Göttingen ist ein herausragender Wissenschaftsstandort mit Flair, vielen Freizeitangeboten und umgeben von einer sehr schönen, abwechslungsreichen Landschaft. Das Studentenwerk Göttingen bietet auch den HAWK-Studierenden einen umfangreichen Service, wie z. B. Studierendenwohnheime, Mensen, Cafeterien, diverse Beratungsmöglichkeiten und das Kulturbüro. Darüber hinaus stehen den HAWK-Studierenden auch alle Angebote des Göttinger Hochschul-Sportzentrums zur Verfügung.



Kontakt und Auskunft

HAWK
Hochschule für angewandte Wissenschaft und Kunst
Hildesheim/Holzminde/Göttingen
Fakultät Ressourcenmanagement
Büsgenweg 1a
37077 Göttingen
www.hawk.de/r

Inhaltliche Studienberatung

- Prof. Dr. Jürgen Horsch
Tel.: 01 51/50 32-255
E-Mail: juegen.horsch@hawk.de

Informationen zu Zulassungs- und Bewerbungsangelegenheiten/Fragen zum Studienstart in Göttingen
Fakultätssekretariat

- Kirsten Wolter
Tel.: 05 51/50 32-288
E-Mail: kirsten.wolter@hawk.de
- Sprechzeiten:
Mo. bis Do. 09.00–10.00 Uhr und 10.30–12.30 Uhr,
Fr. 10.30–12.30 Uhr



HAWK
Fakultät
Ressourcenmanagement
Göttingen

Masterstudiengang

**WIRTSCHAFTS-
INGENIEURWESEN**

Worum geht es in dem Studiengang?

Qualitätsmanagement und Energiemanagement stehen im Mittelpunkt dieses dreisemestrigen Masterstudiengangs.

Qualitätsmanagement ist bereits in vielen Unternehmen etabliert, hier sind Fachexpertinnen und -experten sehr gefragt. Das betriebliche Energiemanagement entwickelt sich ebenfalls zu einem Spezialisierungsthema für Wirtschaftsingenieur/innen, denn Energiemanagement wird angesichts der Klima- und Ressourcenschutzdebatte sowie aufgrund steigender Energiekosten in allen Branchen fokussiert. Die Studieninhalte Produkt- und Prozessqualität, Energie- und Ressourcenmanagement, Nachhaltigkeit und Klimaschutz sind daher hochaktuell.

Eckdaten zum Studiengang

Master of Engineering Wirtschaftsingenieurwesen

- in Zusammenarbeit mit der HAWK Fakultät Ingenieurwissenschaften und Gesundheit
- Dauer 3 Semester/90 ECTS
- Bewerbung bis 1. März jedes Jahres
- Studienberatung: Prof. Dr. Jürgen Horsch

Was macht den Studiengang besonders?

Qualitätsmanagement und Energiemanagement entscheiden zunehmend über die Wettbewerbsfähigkeit von Unternehmen.

Das Themenspektrum ist also wegweisend und somit haben Sie als Absolvent/in beste Job-Chancen für diese komplexen, schnittstellenübergreifenden Aufgaben. Sie lernen interdisziplinär zu denken, beleuchten Unternehmen und entwickeln geeignete Konzepte zur Optimierung. Das Masterstudium Wirtschaftsingenieurwesen in Göttingen ist vollständig modular aufgebaut. Neben den Pflichtveranstaltungen können Studierende auch Wahlangebote nutzen und so individuelle Schwerpunkte legen. Alle Prüfungsleistungen erfolgen studienbegleitend.

Studienverlaufsplan

1. Semester

- Modul 1: Qualitätsmanagement I
- Modul 2: Energiemanagement und Energierecht
- Modul 3: Produktentwicklung
- Modul 4: Fertigungstechnologien und Fertigungsorganisation
- Modul 5: Unternehmensführung und Controlling

2. Semester

- Modul 6: Qualitätsmanagement II
- Modul 7: Energieeffizienz
- Modul 8: Lasergestützte Produktionsverfahren
- Modul 9: Supply Chain Management
- Modul 10: Wahlpflicht

3. Semester

- Modul 11: Praxisprojekt
- Modul 12: Masterarbeit

Absolvierendenprofile



Firat Okay – Erststudium:

BEng Wirtschaftsingenieurwesen an der HAWK Fakultät Ressourcenmanagement

... fand seinen Berufseinstieg bei der Volkswagen AG in Kassel/Baunatal im

Bereich „Qualitätsmanagement alternative Antriebe – Serienfertigung“ mit dem Schwerpunkt Statorenfertigung und Spulenwicklung. Im Anschluss wechselte er den Bereich von der Serienfertigung in die Vorserienfertigung und beteiligte sich bei der Entwicklung sowie Umsetzung der patentierten Wellenwicklung im Rahmen der Statorenfertigung. Nach Absolvierung des Masterstudiums fand er den Einstieg bei dem Automobilzulieferer Kayser Automotive und betreut als Qualitätsingenieur global die Kundinnen und Kunden im Bereich Reklamationsmanagement.



Vitaly Bir – Erststudium:

BEng Wirtschaftsingenieurwesen an der HAWK Fakultät Ressourcenmanagement

... begann seine berufliche Laufbahn bei dem führenden Partner der biopharmazeutischen

Forschung und Industrie der Sartorius AG. Als Masterabsolvent arbeitet er in einem internationalen Team im Bereich Supplier Quality Management. Der Tätigkeitsschwerpunkt liegt in der Qualifizierung von Lieferanten und beinhaltet unter anderem die Durchführung von Lieferantenaudits rund um die Welt. Neben dem hohen Reiseaufkommen ist er für das Data Management verantwortlich und unterstützt damit sein Team von der technischen Seite.



Vanessa Rakebrandt – Erststudium:

BEng Wirtschaftsingenieurwesen an der HAWK Fakultät Ressourcenmanagement/Schwerpunkt Produktionstechnik

... fand ihren Berufseinstieg bei der Sartorius AG im Bereich Separation Technology/Process Engineering mit der Fokussierung auf Produktionstechnik, Industrialisierung und Prozessverbesserung. Als Projekt

ingenieurin koordiniert sie Projekte zu den oben genannten Themen und entwickelt in Zusammenarbeit mit nationalen wie auch internationalen Projektteams entsprechende Konzepte. Sie begleitet diese von der Idee über die Projektierung und Budgetplanung bis hin zur finalen Umsetzung inklusive Qualifizierung sowie deren Roll-outs an den unterschiedlichsten Standorten von Sartorius (z. B. Puerto Rico, New Oxford etc.).



Marcel Ackermann – Erststudium:

BEng Wirtschaftsingenieurwesen an der HAWK Fakultät Ressourcenmanagement

... nach dem Wirtschaftsabitur, einer Bankausbildung und einem Jahr work and travel war das Interesse an Wirtschaft und Technik

noch immer stark. Zwischen Bachelor- und Masterstudium arbeitete er in den USA als Qualitätsingenieur im Bereich Maschinenbau, optimierte die dortigen Fertigungsprozesse und war an der TÜV-Zertifizierung beteiligt. An der HAWK gründete er mit anderen Studierenden das Formula Student-Team. Nach seiner Masterarbeit bei der Mercedes-AMG GmbH ermöglichte sich ein Berufseinstieg als Teilprojektleiter im Bereich Aftersales. Auf dieser Stelle fungiert er als Schnittstelle zwischen Kundinnen/Kunden und der Entwicklung; er bewertet hier technische als auch wirtschaftliche Problemstellungen.

