Kontakt

HAWK
Hochschule für angewandte Wissenschaft und Kunst
Hildesheim/Holzminden/Göttingen

Beratung für Studieninteressierte
E-Mail: studienberatung@hawk.de | Tel.: 0 51 21/811-333

Die HAWK online

- www.hawk.de
- Instagram.com/hawk_hochschule
- Facebook.com/hawkhochschule
- Youtube.com/hawkhochschultv
- Hearthis.at/hawk-radio
- Twitter.com/newsroom_hawk

FAMILIE IN DER HOCHSCHULE

HAWK

NEUE STUDIENGÄNGE 2023

HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE WISSENSCHAFT UND KUNST HILDESHEIM/HOLZMINDEN/GÖTTINGEN

Fakultät Ingenieurwissenschaften und Gesundheit in Göttingen

Orthobionik (BSc)

Eckdaten zum Studiengang

Abschluss	Bachelor of Science (BSc)
Studiendauer	8 Semester
Starttermine	Wintersemester
Besonderheiten	Hier erhalten Sie eine vollständige fachwissenschaftliche sowie praktische Ausbildung in einem Studiengang. Die umfangreichen berufspraktischen Lehrmodule für alle Versorgungsniveaus der Orthopädietechnik befinden sich auf Meisterniveau.
Bewerbung	Bewerbungsinformationen auf der Internetseite.

Worum geht es in dem Studiengang?
Im Studiengang Orthobionik lernen Sie ab dem 1. Semester die praktische Versorgung von Patient*innen mit orthopädietechnischen Hilfsmitteln wie Orthesen und Prothesen. Als akademisches Fundament für Ihre spätere Arbeit dient das Wissen aus Medizin, Biomechanik, Ingenieurwissenschaften und Betriebswirtschaft.

Was kann ich später damit machen?
Mit dem Bachelor in Orthobionik können Sie in die Patientenversorgung, ins Produkt- und Projektmanagement der Industrie, in Forschung und Entwicklung oder auch als Dozent*in einsteigen. Zudem qualifizieren Sie sich für andere Masterstudiengänge – national und international.

Was macht den Studiengang besonders?
Die Inhalte des Studiengangs sind einzigartig und genau auf die genannten Tätigkeitsfelder abgestimmt. Die Lehre findet vorrangig in der speziell eingerichteten orthopädietechnischen Lehrwerkstatt der Universitätsmedizin Göttingen (UMG) statt. Das schafft direkten Bezug zu den Patient*innen und Nähe zum klinischen Schwerpunkt Technische Orthopädie.
Der Studiengang ist eng mit führenden Herstellern der Orthopädietechnik verzahnt.
Im Studienverlauf befassen Sie sich zudem mit der Entwicklung moderner Versorgungskonzepte wie digitale Fertigungstechnologie und assistive Neurotechnologie. Durch die Zusammenarbeit mit anderen Gesundheitsfachberufen und gemeinsamen Veranstaltungen am Gesundheitscampus Göttingen lernen Sie, in interdisziplinären Teams zu arbeiten.

Alle Lehrinhalte des Meisterbriefs der Branche sind im Studienprogramm abgebildet.

Weitere Informationen zum Studiengang: www.hawk.de/bsc-orthobionik

Kontakt

Studieninhalte
HAWK | Fakultät Ingenieurwissenschaften und Gesundheit
Gesundheitscampus Göttingen
Studiengangskoordination
Dr. Nadine Hugill
0 55 1/50 32-193
nadine.hugill@hawk.de

Zulassungsangelegenheiten
Studentische Angelegenheiten
Stephanie Grammel
0 51 21/881-182
stephanie.grammel@hawk.de

Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen in Holzminden

Soziale Arbeit berufsbegleitend (BA)

Eckdaten zum Studiengang

Abschluss	Bachelor of Arts (BA)
Studiendauer	8 Semester
Starttermine	Sommersemester
Besonderheiten	Erwerb der staatlichen Anerkennung möglich. Teile Ihrer beruflichen Tätigkeit werden in den Modulen des Studiums als Credits angerechnet. Im Laufe des Studiums können Sie zwischen verschiedenen Schwerpunkten wählen.
Vorleistungen	Hochschulzugangsberechtigung; weitere Voraussetzung ist eine Ausbildung oder Tätigkeit gemäß § 2 (2) der Zulassungsordnung.
Bewerbung	Bewerbungsinformationen auf der Internetseite.

Worum geht es in dem Studiengang?
Der Studiengang richtet sich an Menschen mit praktischer Erfahrung im Bildungs-, Sozial- und Gesundheitswesen. In acht Semestern lernen Sie die breit gefächerten Theorien und Methoden der Sozialen Arbeit kennen, wenden diese in der Praxis an und überprüfen sie kritisch.
Neben der Reflexion der beruflichen Praxis sind die Wissensvermittlung mit hohem Praxisbezug, das Vorantreiben von Innovationen, Weiterentwickeln von Konzepten und Erlernen diverser allgemeiner Qualifikationen in der Sozialen Arbeit wichtige Bestandteile des Studiums. Zudem entwickeln Sie Methodenkompetenzen der Kommunikation und Beratung und können weitere Schwerpunkte wählen.
In diesem berufsbegleitenden Studienmodell können Sie das Erlernte sofort im Job anwenden. Erfüllt die Praxis, aus der Sie kommen, die Vorgaben der entsprechenden Verordnung des Landes Niedersachsen, erlangen Sie mit dem Studienabschluss auch die staatliche Anerkennung als Sozialarbeiter*in.

Was kann ich später damit machen?
Sie können beruflich aufsteigen, die Profession weiterentwickeln und die eigenen Fähigkeiten entfalten. Ihnen stehen alle Handlungsfelder der Sozialen Arbeit bei freien und öffentlichen Trägern offen. Außerdem können Sie mit Ihrem Bachelorabschluss ein weiterführendes Masterstudium absolvieren.

Was macht den Studiengang besonders?
Im Studiengang Soziale Arbeit berufsbegleitend arbeiten Sie in kleinen Gruppen. Das schafft eine vertraute Lehr- und Lernatmosphäre und ermöglicht intensive Betreuung durch die Lehrenden.
Sie studieren in örtlicher Präsenz an Freitagen und Samstagen, online an einem Abend pro Woche sowie selbstorganisiert zu Zeiten, die Ihnen passen. Das schafft eine gute Vereinbarkeit von Studium, Familie und Beruf.

Weitere Informationen zum Studiengang: www.hawk.de/ba-soziale-arbeit-berufsbegleitend

Kontakt

Studieninhalte
HAWK | Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen
Julia Yildiz
Studiengangskoordination Soziale Arbeit berufsbegleitend
0 55 31/126-208
julia.yildiz@hawk.de

Zulassungsangelegenheiten
HAWK | Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen
Prof. Dr. Alexandra Engel
Professur für Sozialpolitik und soziale Problemlagen Erwachsener
0 55 31/126-192
alexandra.engel@hawk.de

Fakultät Ingenieurwissenschaften und Gesundheit in Göttingen

Technische Informatik und Robotik (BEng)

Eckdaten zum Studiengang

Abschluss	Bachelor of Engineering (BEng)
Studiendauer	6 Semester
Starttermine	Wintersemester
Besonderheiten	Teilzeitstudium auf Antrag (mind. 2 Semester)
Vorleistungen	8-wöchiges Vorpraktikum oder eine abgeschlossene Berufsausbildung in ingenieurnahen Berufen. Das Praktikum kann bis zum Ende des 3. Semesters nachgeholt werden. Ein im Rahmen der Klasse 11 der Fachoberschule Technik geleistetes Praktikum wird anerkannt.
Bewerbung	Bewerbungsinformationen auf der Internetseite.

Worum geht es in dem Studiengang?
Betrachtet man moderne digitale Systeme wie autonome Roboter oder mobile Geräte, so stellt man schnell fest: Technische Informatik hat hier überall Eingang gefunden, denn sie verbindet Hardware, Programmierung und den Betrieb von eingebetteten Systemen. Für unsere Lebenswelt ist sie damit unersetzlich geworden.
In diesem Bachelorstudiengang verknüpfen Sie die Technische Informatik mit der Robotik, sodass – je nach Anwendung – auch fachliche Elemente der Informationsverarbeitung, der Elektrotechnik sowie des Maschinenbaus einbezogen werden. Ihre Studienschwerpunkte liegen auf ingenieurwissenschaftlichen Grundlagen, Informatik, Elektrotechnik und Robotik. Im Studienverlauf können Sie weitere individuelle Schwerpunkte für sich definieren – von künstlicher Intelligenz bis zu autonomen Systemen.

Was kann ich später damit machen?
Ihre Aufgaben als Absolvent*in der Technischen Informatik und Robotik befinden sich in der Programmierung, der Entwicklung und dem Betrieb von Rechner-, Kommunikations- und eingebetteten Systemen. Auch können Sie in den Bereichen des autonomen Fahrens und der Fertigungstechnik arbeiten.

Was macht den Studiengang besonders?
Der Einsatz von intelligenten, autonomen und digitalen Systemen bestimmt zunehmend alle Lebensbereiche. Die HAWK hat diesen Studiengang genau auf diese Anforderungen zugeschnitten. Durch den Robotik-Schwerpunkt ist die Interaktion mit der physischen Welt, z. B. auf Basis von Sensoren und Aktoren, im Fokus des Studiengangs. Außerdem haben Sie die Möglichkeit, übergreifende Inhalte in Technischem Englisch, Projektmanagement und weiteren Wahlmodulen zu erlernen.

Weitere Informationen zum Studiengang: www.hawk.de/beng-technische-informatik-robotik

Kontakt

Studieninhalte
HAWK | Fakultät Ingenieurwissenschaften und Gesundheit
Martina Dannenberg-Döltsch
05 51/37 05-152,
martina.dannenberg-doeltsch@hawk.de und
Anna Musialik
05 51/37 05-151,
anna.musialik@hawk.de

Zulassungsangelegenheiten
Studentische Angelegenheiten
Stephanie Grammel
0 51 21/881-182
stephanie.grammel@hawk.de

Fakultät Ressourcenmanagement in Göttingen

Green Engineering – Nachhaltige Energie- und Verfahrenstechnik für die Bioökonomie (MEng)

Eckdaten zum Studiengang

Abschluss	Master of Engineering (MEng)
Studiendauer	3 Semester
Starttermine	Sommersemester
Vorleistungen	Erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss (Bachelor oder Diplom) in einem Studiengang der Natur- oder Ingenieurwissenschaften.
Besonderheiten	Teile des Studiums finden an der Hochschule Hannover in Hannover statt.
Bewerbung	Bewerbungsinformationen auf der Internetseite.

Worum geht es in dem Studiengang?
Als Studierende in diesem Master lernen Sie unterschiedliche Prozessketten der Bioökonomie kennen und sie zu bewerten: Von der Charakterisierung und Bereitstellung nachwachsender Rohstoffe sowie biogener Rest- und Abfallstoffe über die technologischen Verfahren zu deren stofflicher und energetischer Nutzung bis hin zu innovativen Produkten und Möglichkeiten einer nachhaltigen Energieversorgung. Weitere Schwerpunkte des Studiums sind:

- Rohstoffliche und energiewirtschaftliche Rahmenbedingungen
- Energierecht und Anlagengenehmigung
- Ökobilanzierung
- Aktuelle Projekte aus Forschung und Entwicklung

Was kann ich später damit machen?
Als gefragte Fachkräfte arbeiten unsere Absolvent*innen in Ingenieurbüros und planen verschiedene Anlagen zur stofflichen und energetischen Biomassenutzung. Oder sie arbeiten in einem Energieversorgungsunternehmen, im Projektmanagement, in Forschungseinrichtungen oder in der Produktion und Aufarbeitung nachwachsender Rohstoffe.

Was macht den Studiengang besonders?
In dem projektbasierten Studiengang profitieren Sie von der Expertise zweier etablierter Hochschulen: Der HAWK am Standort Göttingen und der Hochschule Hannover. Daher findet ein Teil des Studiums in Hannover statt. Sie studieren in kleinen Semestergruppen (20 Studienplätze) und erfahren eine persönliche Betreuung durch die Dozierenden. Sie führen selbst Versuche im Energielabor und dem Technikum durch, kooperieren anwendungsorientiert direkt mit Partner*innen aus regionalen Unternehmen und knüpfen schon im Studium Kontakt zu potenziellen Arbeitgeber*innen.

Weitere Informationen zum Studiengang:
www.hawk.de/meng-green-engineering

Kontakt

Studieninhalte
HAWK | Fakultät Ressourcenmanagement
Prof. Dr.-Ing. Achim Loewen
05 51/50 32-257
achim.loewen@hawk.de

Zulassungsangelegenheiten
Studentische Angelegenheiten
Bettina Wessel
0 51 21/881-130
bettina.wessel@hawk.de

Fakultät Ressourcenmanagement in Göttingen

Waldökosystemmanagement und forstliche Bioökonomie (MSc)

Eckdaten zum Studiengang

Abschluss	Master Science (MSc)
Studiendauer	4 Semester
Starttermine	Wintersemester
Vorleistungen	Bachelorstudium im Bereich Forstwirtschaft, Forstwissenschaften, Waldwissenschaften oder vergleichbare Studiengänge.
Bewerbung	Weitere Bewerbungsinformationen auf der Internetseite.

Worum geht es in dem Studiengang?
In diesem neuen Studiengang kombinieren Sie die Kernkompetenzen aus Forstwirtschaft, Waldökologie, Naturschutz und Biodiversität mit den Kompetenzen aus Wirtschaftsingenieurwesen und Ingenieurswissenschaften. Schwerpunkte sind z. B.:

- Multifunktionale Waldbewirtschaftung und innovative Waldprodukte
- Robotergestützte Technologien in der Waldbewirtschaftung
- Bewertung von Ökosystemleistungen als Grundlage von Bio- und Gemeinwohlökonomie
- Risikomanagement und Katastrophenschutz
- Fachrecht
- Innovationspolitik und Transformationprozesse

Was kann ich später damit machen?
Als Absolvent*in des Studiengangs können Sie voraussichtlich für den Vorbereitungsdienst (Referendariat) zum höheren Forstdienst der Bundesländer zugelassen werden. Darüber hinaus finden Sie Ihre Einsatzmöglichkeiten als Sachverständige*r in den Themenfeldern Klimaschutz, ökologische Nachhaltigkeit, Risikomanagement, innovative ganzheitliche Landnutzungskonzepte, Naturschutz und Biodiversität, Natura 2000, Qualitätsmanagement (internes Audit).

Was macht den Studiengang besonders?
Da die aktuellen, verstärkt und gehäuft auftretenden Krisen in vielen Branchen neue Geschäftsmodelle erfordern, sind auch Inhalte zu innovativen Waldprodukten, zum Einsatz von Robotik, zu Risikomanagement und Katastrophenschutz und zu Transformationsprozessen im Curriculum verankert. Hier bündeln wir die Stärken der „HAWK Applied Sciences Göttingen“. Das Lehrangebot und Abschlussarbeiten werden eng mit dem neuen HAWK-Forschungsschwerpunkt „Green Engineering und Ökosysteme“ verknüpft.

Weitere Informationen zum Studiengang: www.hawk.de/msc-waldoekosystemmanagement

Kontakt

Studieninhalte
HAWK | Fakultät Ressourcenmanagement
Prof. Dr. Henning Wildhagen
05 51/50 32-238
gruenes-studiendekanat.fr@hawk.de

Zulassungsangelegenheiten
Studentische Angelegenheiten
Bettina Wessel
0 51 21/881-130
bettina.wessel@hawk.de