

Ingenieurwissenschaften

Hochschule Hof
Bachelor of Engineering



In**GENIE**ur:in werden –
weil du es kannst!



Allgemein

Schaffe kognitive Voraussetzungen für Innovation in der Technik!

Kurzprofil

Studiengang: Ingenieurwissenschaften
Abschluss: Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Regelstudienzeit: 7 Semester
Studienbeginn: Wintersemester (1. Oktober)
Unterrichtssprache: Deutsch und Englisch
Bewerbungszeitraum: 01.05. - 15.07. (ggf. länger)
Zulassungsbeschränkung/NC: Keine
Studiengebühren: Keine
Campus: Hof

Ingenieurwissenschaften ist für dich das Richtige? Oder suchst du nach Möglichkeiten, dein Studium besser an deine Interessen anzupassen?

Dann bist du im modularen Studiengang Ingenieurwissenschaften mit seiner zweisemestrigen Orientierungsphase genau richtig!

Unser Studienkonzept funktioniert nach dem Prinzip von Colleges: Die Inhalte der ingenieurwissenschaftlichen Studienrichtungen sind in diesem Studiengang vereint und an aktuellen Trends ausgerichtet. Alle Studierenden starten in den ersten zwei Semestern mit den gleichen Grundlagen und wählen sich dann eine passende Studienrichtung und einen passenden Studienschwerpunkt.

Das Studium ist möglicherweise nicht das richtige?

Sieh dich gerne bei unseren über 40 weiteren Studiengängen um: [Studienangebot](#)

[Studiengangsflyer >](#)



**Hochschule
Hof**

University of
Applied Sciences

Studienprofil Infos

Bewerbung ab 01. Mai
[Mehr Infos und Bewerbung >>](#)

**Mehr über unsere nächsten
Veranstaltungen erfahren Sie [hier](#)**
>

Kontakt

Zentrale Studienberatung

Doreen Rustler
Tel.: +49 9281 409-3322
E-Mail: studienberatung@hof-university.de

Studiengangsleiter

Prof. Dr.-Ing. Thomas Rausch
Tel.: +49 (0) 9281 / 409 4416
E-Mail: thomas.rausch@hof-university.de

Studienaufbau

Studienaufbau

1. und 2. Semester:

Start deines Studiums in der Orientierungsphase. Hier erhältst du einen praxis- und anwendungsbezogenen Einblick in die Ingenieurwissenschaften. Außerdem zeigen wir dir wie du dich in deinem Studium selbst organisierst und wo du Unterstützung erhalten kannst.

ab 1. Semester:

Du kannst eine Fremdsprache (Englisch) freiwillig wählen.

ab 3. Semester:?

Du entscheidest dich für eine von fünf möglichen Studienrichtungen (Major 1) und einen Studienschwerpunkt (Major 2) nach deinen Interessen.

ab 5. Semester:

Du wählst nun deine Studienergänzung (Minor). Damit kannst du dich weiter spezialisieren oder weitere Fachbereiche kennenlernen.

ab 7. Semester:

Du schließt dein Studium mit deiner Praxis- und Bachelorarbeit ab. Diese kannst du in Zusammenarbeit mit einem Unternehmen oder einem Forschungsinstitut der Hochschule Hof absolvieren.

Vertiefungsrichtungen

Vertiefungsrichtungen im Studiengang Ingenieurwissenschaften

Elektrotechnik:

Die Welt der Zukunft wird elektrisch sein. Menschen und Industrie wünschen sich eine nachhaltige Energieversorgung, autonom fahrende, elektrische Fahrzeuge, sichere Automatisierungstechnik und intelligente Kommunikationssysteme - die Digitalisierung soll unser Leben einfacher und schöner machen.

All diese Technologien haben eines gemeinsam: Sie brauchen dich dazu - als Ingenieur:in mit dem Schwerpunkt Elektrotechnik! Lerne in kleinen Gruppen, erlebe Praktika im Projektteam in gut ausgestatteten Laboren der Hochschule Hof und arbeite nach deinem Studium in den Unternehmen an dieser besseren, nachhaltigeren, elektrischen Welt mit.

Die Studienrichtung Elektrotechnik kannst du mit folgenden Major2 kombinieren:

- Elektrische Energietechnik
- Cyber-Physikalische Systeme

Maschinenbau:

Durch eine zukunftsweisende Ausbildung auf der Basis naturwissenschaftlicher Grundlagen erhältst du die Möglichkeit, diese als qualifizierte Fachkräfte mit zu entwickeln. Durch eine zunehmende Vernetzung ist es dabei immer wichtiger, Kenntnisse aus unterschiedlichen Fachbereichen mitzubringen. Im Maschinenbau kommt dir dabei eine besondere Aufgabe zu: Du arbeitest interdisziplinär und generierst angepasste Lösungen für neue Aufgaben. Dein Maschinenbau Studium kannst Du mit folgenden vier Major2 kombinieren:

- Industrielle Produktion
- Produktentwicklung und ECO-Design
- Nachhaltige Kunststoff- und Oberflächentechnik
- Cyber-Physikalische Systeme

Umwelttechnik:

Klimawandel und Ressourcenverbrauch erfordern im Planen und Handeln zunehmend die Beachtung aller drei Säulen der Nachhaltigkeit: Ökologie, Ökonomie, Soziales. Im Mittelpunkt zukunftsorientierter Umweltschutzbemühungen, stehen neben Fragen zur Luftreinhaltung, einer nachhaltigen Bodennutzung und zur Kreislaufwirtschaft/Ressourcenmanagement, insbesondere die Themen Energie und Wasser.

In deinem Umwelttechnik Studium beschäftigst du dich mit innovativen Methoden der Wasseraufbereitung und Abwasserreinigung, um Lösungen für die zunehmende Vielfalt an Schad- und Spurenstoffen, inklusive Mikroplastik im Meer und in Gewässern zu entwickeln. Du kannst dein Umwelttechnik Studium mit folgenden Major2 kombinieren:

- Wasser
- Energie- und Gebäudetechnik

Werkstofftechnik:

Werkstofftechnik ist genau das Richtige für neugierige, engagierte, systematisch denkende und kreative Köpfe! In sieben Semestern erlernst du alles Wissenswerte über innovative Werkstoffe! Ressourceneffizienz und Nachhaltigkeit haben dich schon lange interessiert und du bist auf der Suche nach einer praktischen, aber auch sehr innovativen Ingenieurwissenschaft? Biopolymere sind für dich der Stoff, aus dem die Werkstoffe der Zukunft sind? An der Hochschule Hof haben wir ein eigenes Institut, das sich mit der Entwicklung von neuartigen Biopolymeren beschäftigt. Du wünschst dir später einen abwechslungsreichen Job, der sich auch an Nachhaltigkeitsthemen orientiert? Hierfür bieten wir dir im Rahmen deines Studiums einen eigenen Schwerpunkt! Kombiniere dein Werkstofftechnik Studium mit folgenden Major2:

- Industrielle Produktion
- Nachhaltige Kunststoff- und Oberflächentechnik

Wirtschaftsingenieurwesen:

Mit einem enormen Tempo im Bereich Innovation sowie neuesten Technologien steigern Unternehmen ihre Wettbewerbsfähigkeit. Im beruflichen Tätigkeitsfeld ist das oft mit komplexen Herausforderungen verbunden. Im Studium Wirtschaftsingenieurwesen vermitteln wir modernste Technologien, Konzepte und Methoden zur Lösung praxisnaher Fragestellungen. Durch die Kombination von aktuellen betriebswirtschaftlichen und technischen Fachkenntnissen erhalten Studierende die Befähigung, nicht nur technische, sondern auch ökonomische und ökologische

Lösungen entwickeln zu können?

Kombiniere dein Studium Wirtschaftsingenieurwesen mit folgenden Major2:

- Energie- und Gebäudetechnik
- Nachhaltige Kunststoff- und Oberflächentechnik
- Digitale Fabrik

Bewerbung

Bewerbung und Zulassungsvoraussetzungen

Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife oder ggf. berufliche Qualifikation (Meister-, Techniker- oder vergleichbare Prüfung)

Weitere Informationen zu Zulassungsvoraussetzungen findest du [hier >](#)

Bewerbungsverfahren

- Bewerbungszeitraum Wintersemester: 01.05.-15.07. (ggf. länger)
- Du registrierst dich im Bewerbungsportal Primuss und füllst dort das Formular mit den persönlichen Angaben aus. Direkt im Portal sendest du deine Bewerbung inkl. Anlagen an die Hochschule Hof
- Spätestens Anfang August: Du erhältst den Zulassungsbescheid durch die Hochschule Hof
- September: Online-Einschreibung
- Ein persönliches Erscheinen ist nicht erforderlich.
- 01.10.: Das Studium an der Hochschule Hof beginnt.

[Zum Bewerbungsportal >](#)

Wirtschaftsingenieurwesen

Mechatronik

Maschinenbau

Elektrotechnik