

## BESONDERE ANGEBOTE

<b>Schnupperstudium</b>	Verschaffen Sie sich einen direkten Einblick ins Studium und "schnuppern" Sie in reguläre Lehrveranstaltungen hinein!
<b>Mathematisches Vorsemester</b>	Frischen Sie Ihr mathematisches Wissen auf! Das Angebot richtet sich an Berufstätige und an alle, deren Schulabschluss schon einige Zeit zurückliegt.
<b>Informationstage</b>	Jährlich laden wir alle Interessierten ein, sich vor Ort über das Studium zu informieren. Sie können den Campus Westerberg mit seinen modernen Laboren, Mensa und Bibliothek kennenlernen und sich zum Studium beraten lassen.
<b>Studienvorbereitungswochen</b>	In diesem 2-wöchigen Kurs vor dem Studienbeginn können Sie Ihr Wissen in Mathematik und anderen Fächern auffrischen, künftige Mitstudierende kennenlernen und sich mit der Hochschule und der Stadt vertraut machen.
<b>Flexibel und individuell studieren</b>	Zu Beginn des Studiums durchlaufen Sie einen Mathematik-Einstufungstest. Dann entscheiden Sie, ob Sie die Vorlesungen der ersten beiden Semester auf drei Semester strecken. Mit sieben Semestern liegen Sie bei der Studienzeit im Durchschnitt aller Studierenden.
<b>Tutorien und Mentoring</b>	Studieren auf Augenhöhe: In Tutorien verschiedener Fächer, geleitet von Studierenden höherer Semester, können Sie eventuelle Wissenslücken schließen. Mit maßgeschneiderten Mentoring-Angeboten unterstützen wir Sie von Anfang an.
<b>Auslandsaufenthalt im Studium</b>	Im 5. Semester können Sie das sogenannte „Mobilitätsfenster“ nutzen und ein integriertes Semester an einer der 80 Partneruniversitäten weltweit absolvieren. Die Studienzeit verlängert sich dadurch nicht. Wir unterstützen Sie auch bei Praktika und Abschlussarbeiten im Ausland.

## VIELSEITIGE BERUFSPERSPEKTIVEN

Die Bandbreite an Aufgaben und Perspektiven im Maschinenbau ist sehr groß. Überall, wo Maschinen und Anlagen entwickelt, konstruiert, gebaut, betrieben, gewartet und repariert werden, ergeben sich zahlreiche – auch interdisziplinäre – Tätigkeitsfelder. Der internationale Wettbewerb verlangt zusätzlich nach kürzeren Innovationszyklen und ständigen Innovationen. Dazu kommen Aufgaben im Vertrieb für Kunden in aller Welt.

Für diese branchenübergreifenden Arbeitsfelder des Maschinenbaus sind die Absolventinnen und Absolventen bestens vorbereitet. Sie finden Arbeitsplätze im Maschinen- und Anlagenbau sowie im Elektromaschinen- und Fahrzeugbau. Energieversorger, Hersteller von Geräten der Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik oder auch der Medizin-, Verpackungs- und Lebensmitteltechnik bieten weitere Beschäftigungsmöglichkeiten. Auch Ingenieurbüros und die öffentliche Verwaltung kommen als Arbeitgeber in Frage. Neben der klassischen Planung und Konstruktion gibt es in den Bereichen Consulting und Dienstleistung immer mehr zu tun. Zu den neueren Anwendungsgebieten zählen die Nutzung regenerativer Energiequellen und die Entwicklung umweltfreundlicher und emissionsfreier Industrieanlagen.

Für ein weiterführendes Masterstudium sind die Studiengänge „Entwicklung und Produktion“, „Fahrzeugtechnik“ sowie „Mechatronic Systems Engineering“ der Hochschule Osnabrück zu empfehlen. Sie lassen sich direkt an das Bachelorstudium anschließen.



**HOCHSCHULE OSNABRÜCK**  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



## MASCHINENBAU

Bachelor of Science (B.Sc.)



**lul**

FAKULTÄT INGENIEURWISSENSCHAFTEN  
UND INFORMATIK



## MASCHINENBAU (B.Sc.)

Der Maschinenbau hat viele Facetten und ist eine Branche mit Zukunft. Das Studium des Maschinenbaus an der Hochschule Osnabrück vermittelt alle wichtigen Kompetenzen für einen erfolgreichen Berufseinstieg und eine langfristige, nachhaltige Karriere.

Zu Beginn des Studiums stehen Grundlagen der Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften im Vordergrund. In den höheren Semestern können Sie sich in einer der fünf Vertiefungen spezialisieren: Energietechnik, Entwicklung und Konstruktion, Ingenieurpädagogik, Landmaschinenbau oder Produktionstechnik.

Wer später in einem Ingenieurberuf arbeiten möchte, kommt mit theoretischem Wissen alleine nicht allzu weit. Deshalb ist das Studium praxisorientiert: Übungen, Gruppen- und Projektarbeiten sowie Praktika in modernen Laboren sind direkt in die Lehrveranstaltungen integriert. Abschlussarbeiten und Ingenieurprojekte finden zu etwa 90 Prozent in Kooperation mit Unternehmen statt.

Eine solide fachliche Basis ermöglicht Ihnen selbständiges ingenieurmäßiges Arbeiten. Nach dem Studienabschluss an der Hochschule Osnabrück werden Sie Zukunftsaufgaben im Maschinenbau erfolgreich meistern!

## DER STUDIENGANG AUF EINEN BLICK

<b>Abschluss</b>	Bachelor of Science
<b>Studienform</b>	Grundständiger Vollzeitstudiengang
<b>Regelstudienzeit</b>	6 Semester
<b>Zulassungsbeschränkt   NC</b>	Ja   <a href="http://www.hs-osnabrueck.de/nc">www.hs-osnabrueck.de/nc</a>
<b>Beginn</b>	Sommer- und Wintersemester
<b>Standort</b>	Osnabrück – Campus Westerberg
<b>Bewerbungsfristen</b>	Sommersemester: 15. Januar Wintersemester: 15. Juli
<b>Zulassungsvoraussetzungen</b>	Hochschulzugangsberechtigung 13-wöchiges Vorpraktikum oder abgeschlossene fachbezogene Berufsausbildung

## VERTIEFUNGEN

Je nach persönlichem Interesse können Sie sich nach dem Studium der Grundlagenfächer für eine der fünf Vertiefungen entscheiden:

- Energietechnik
- Entwicklung und Konstruktion
- Ingenieurpädagogik
- Landmaschinenbau
- Produktionstechnik

## INFORMATIONEN ZUM STUDIUM

[www.hs-osnabrueck.de/maschinenbau-bsc](http://www.hs-osnabrueck.de/maschinenbau-bsc)



## FACHLICHE INFORMATION UND BERATUNG

**Hochschule Osnabrück**  
**Fakultät Ingenieurwissenschaften und Informatik**

Albrechtstraße 30  
49076 Osnabrück

Kontaktdaten Ihrer Ansprechpartnerinnen und Ansprechpartner:  
[www.hs-osnabrueck.de/maschinenbau-bsc](http://www.hs-osnabrueck.de/maschinenbau-bsc)

## BEWERBUNG UND ZULASSUNG

**Hochschule Osnabrück**  
**Studierendensekretariat**  
Postfach 1940  
49009 Osnabrück  
Tel.: +49 541 969-7080  
[studieninfo@hs-osnabrueck.de](mailto:studieninfo@hs-osnabrueck.de)

## ONLINE-BEWERBUNG

[www.hs-osnabrueck.de/bewerbung](http://www.hs-osnabrueck.de/bewerbung)