

## 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 freiwillige 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>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 Studienzzeit verlängert sich dadurch nicht. Wir unterstützen Sie auch bei Praktika und Abschlussarbeiten im Ausland.

## VIELSEITIGE BERUFSPERSPEKTIVEN

Das Berufsfeld der Ingenieurinnen und Ingenieure für Werkstofftechnik ist extrem vielschichtig. Denn sie füllen die Lücke zwischen den klassischen Naturwissenschaften Physik und Chemie auf der einen Seite und den angewandten Ingenieurwissenschaften – wie dem Maschinenbau, der Elektrotechnik oder dem Bauingenieurwesen – auf der anderen Seite. Für eine berufliche Tätigkeit im Umfeld der erzeugenden und herstellenden Industrie sind die Absolventinnen und Absolventen bestens vorbereitet.



Sie arbeiten in der Forschung und Entwicklung, Projektierung und Marketing, Produktion und Qualitätssicherung. Der internationale Wettbewerb verlangt nach ständigen Innovationen. Dazu zählen etwa die CO<sub>2</sub>-Reduzierung durch Gewichtseinsparungen bei Fahrzeugen oder die immer bessere Anpassung biomedizinischer Materialien an den menschlichen Körper, steigende Rechenleistungen bei sinkendem Bauvolumen in der Mobilfunktechnik oder die Entwicklung neuer Technologien bei der Nutzung regenerativer Energiequellen.

Für ein weiterführendes Masterstudium ist der Studiengang „Angewandte Werkstoffwissenschaften“ der Hochschule Osnabrück zu empfehlen. Er lässt sich direkt an das Bachelorstudium anschließen.



**HOCHSCHULE OSNABRÜCK**  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



## WERKSTOFFTECHNIK

Bachelor of Science (B.Sc.)

**lul**  
FAKULTÄT INGENIEURWISSENSCHAFTEN  
UND INFORMATIK



## WERKSTOFFTECHNIK (B.Sc.)

Die Werkstofftechnik hat viele Facetten und ist eine Branche mit Zukunft. Das Studium der Werkstofftechnik 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 befassen Sie sich mit der gesamten Kette von der Entwicklung bis zur Anwendung der Materialien: Das beinhaltet deren Herstellung, Verarbeitung, Prüfung, Auswahl, Qualitätssicherung sowie den technischen Verkauf und Service.

Wer später in einem technischen Beruf 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 wissenschaftliche Praxisprojekte 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 extrem vielschichtigen Berufsfeld der Werkstofftechnik 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>	Wintersemester
<b>Standort</b>	Osnabrück – Campus Westerberg
<b>Bewerbungsfrist</b>	15. Juli
<b>Zulassungsvoraussetzungen</b>	Hochschulzugangsberechtigung und 8-wöchiges Praktikum oder abgeschlossene fachbezogene Berufsausbildung



## INFORMATIONEN ZUM STUDIUM

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



## FACHLICHE INFORMATION UND BERATUNG

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

Albrechtstraße 30  
49076 Osnabrück

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