

# Sport- und Gesundheitstechnik: Modulplan | Studienverlauf | Präsenzvariante/int. Studium

<b>Semester 7</b>	<b>Wahlpflichtmodule (wahlweise)</b> • Trainingsgeräte III • Mobilität und Sicherheit III • Assistenztechnologien III • Gesunde Arbeitswelten III CP 9	<b>Bachelorarbeit einschließlich Abschlusskolloquium</b> CP 12	<b>Markt und Produkte</b> CP 9			
<b>Semester 6</b>	<b>Wahlpflichtmodule (wahlweise)</b> • Trainingsgeräte II • Mobilität und Sicherheit II • Assistenztechnologien II • Gesunde Arbeitswelten II CP 9	<b>Medizin II</b> CP 6	<b>Projektarbeit inklusive Abschlusskolloquium</b> CP 10	<b>Kommunikation und Fremdsprache</b> CP 5		
<b>Semester 5</b>	<b>Praxis-/Auslandssemester</b> CP 30					
<b>Semester 4</b>	<b>Wahlpflichtmodule (wahlweise)</b> • Trainingsgeräte I • Mobilität und Sicherheit I • Assistenztechnologien I • Gesunde Arbeitswelten I CP 7	<b>Medizin I</b> CP 5	<b>Fertigungstechnik</b> CP 6	<b>Getriebe- und Antriebstechnik</b> CP 6	<b>Mess- und Regelungstechnik</b> CP 6	
<b>Semester 3</b>	<b>Biomechanik</b> CP 5	<b>Biochemie</b> CP 5	<b>Konstruieren mit Kunststoff</b> CP 5	<b>Maschinenelemente</b> CP 5	<b>Informatik</b> CP 5	<b>Elektrotechnik</b> CP 5
<b>Semester 2</b>	<b>Rehawissenschaften II</b> CP 5	<b>Medizinisch-biologische Grundlagen II</b> CP 5	<b>Werkstoffkunde</b> CP 5	<b>Mathematik II</b> CP 5	<b>Technische Mechanik II</b> CP 5	<b>Qualitätsmanagement</b> CP 5
<b>Semester 1</b>	<b>Rehawissenschaften I</b> CP 5	<b>Medizinisch-biologische Grundlagen I</b> CP 5	<b>Produktdesign</b> CP 5	<b>Mathematik I</b> CP 5	<b>Technische Mechanik I</b> CP 5	<b>Projektmanagement</b> CP 5

Änderungen vorbehalten/Stand:07/2016



## Besucheradressen:

### Campus Hamm

Marker Allee 76–78  
59063 Hamm

### Campus Lippstadt

Dr.-Arnold-Hueck-Straße 3  
59557 Lippstadt

## Postanschrift:

### Für beide Campus

Marker Allee 76–78  
59063 Hamm

[www.hshl.de](http://www.hshl.de)

## HOCHSCHULE HAMM-LIPPSTADT

Die staatliche Fachhochschule Hamm-Lippstadt verfügt an beiden Standorten – in Hamm und Lippstadt – über modernste Neubauten und Einrichtungen.

Die Lehre ist konsequent interdisziplinär, praxis- und marktorientiert ausgerichtet. Das Team der Professorinnen und Professoren verfügt über Praxiserfahrung.

## Kontakte:

### Studienberatung

Telefon +49 (0)2381 8789-130  
[studienberatung@hshl.de](mailto:studienberatung@hshl.de)

Wir freuen uns auf junge, neugierige, offene, kreative und wissenshungrige Menschen, die mit Spaß, im Team, in kleinen Gruppen, nah dran an der Praxis, mitten in Nordrhein-Westfalen mit Mut zur Neugier die Weichen für ihre Zukunft stellen wollen.

DEINE ZUKUNFT!

### Campus Office

Telefon +49 (0)2381 8789-234  
[campusoffice@hshl.de](mailto:campusoffice@hshl.de)



SPORT- UND  
GESUNDHEITSTECHNIK

# SPORT- UND GESUNDHEITSTECHNIK

B. Eng. | Campus Hamm



## WISSEN UM DEN MENSCHEN SCHAFFT NEUE PRODUKTE FÜR MENSCHEN

Sport und Gesundheit – zwei Bereiche, die viel miteinander zu tun haben: allgemein betrachtet, aber vor allem auch aus technisch geprägter Perspektive, wie die von Ingenieurinnen und Ingenieuren, wenn es zum Beispiel um die Entwicklung neuer Technologien und Produkte in diesen Anwendungsfeldern geht.

Im Bachelorstudiengang „**Sport- und Gesundheitstechnik**“ spielen typische Ingenieurdisziplinen, wie z. B. Werkstofftechnik, Konstruktions- und Produktgestaltung oder Fertigungsverfahren eine Rolle, kombiniert mit einem grundlegenden Verständnis für den menschlichen Organismus.

Auf ein fundiertes Wissen in Form von Grundlagen der Anatomie, Biomechanik, Physiologie etc. wird im Studiengang großen Wert gelegt, denn dies ist die Basis für die Entwicklung neuer Produkte im Sport- und Gesundheitsbereich.

### Kurzinformationen:

- Abschluss: Bachelor of Engineering
- Regelstudienzeit: 7 Semester Präsenzstudium
- Praxis-/Auslandssemester: 5. Semester obligatorisch
- Standort: Campus Hamm
- Studienbeginn: jeweils zum Wintersemester

### Studienschwerpunkte:

- Gesunde Arbeitswelten
- Assistenztechnologien
- Mobilität und Sicherheit
- Trainingsgeräte

## DEINE ZUKUNFT – SPORT- UND GESUNDHEITSTECHNIK

In den ersten drei Semestern wird eine breite disziplinübergreifende Wissensbasis vermittelt.

Während dieser Orientierungsphase lernt Ihr unterschiedlichste Aspekte der Ingenieurwissenschaften, Naturwissenschaften und Gesundheitstechnik kennen und legt die Grundlage für Eure spätere fachliche Ausrichtung.

Ab dem vierten Semester erfolgt eine zunehmende Spezialisierung auf die Vertiefungsrichtungen:

- „**Gesunde Arbeitswelten**“
- „**Assistenztechnologien**“
- „**Mobilität und Sicherheit**“
- „**Trainingsgeräte**“

Das fünfte Semester ist als Praxis- oder Auslandssemester vorgesehen. Hier könnt Ihr schon früh in echten Projekten mitarbeiten und die Aufgaben erleben, die Euch als zukünftige Ingenieurinnen und Ingenieure erwarten.

Neben der fachlichen Qualifikation legt die Hochschule Hamm-Lippstadt großen Wert auf die Vermittlung von Steuerungskompetenzen wie etwa Teamarbeit, Projektmanagement, Kommunikations- und Präsentationstechniken oder Selbstmanagement. Auch im Bereich der Fremdsprachen gibt es im Studium vielfältige Möglichkeiten. Unsere Absolventinnen und Absolventen werden so mit besten Karrierechancen für den Berufseinstieg ausgestattet.

## PRAXISORIENTIERUNG

Nach einem erfolgreichen Abschluss als „**Bachelor of Engineering**“ kannst Du mit einem Masterstudium die wissenschaftliche Karriere fortführen, oder Du gehst in die Praxis und arbeitest als Ingenieurin oder Ingenieur in einem Unternehmen.

Absolventinnen und Absolventen sind in vielen Bereichen einsetzbar: Neben der Entwicklung von Sport- und Gesundheitsprodukten als Konstruktions- und Entwicklungsingenieurin oder -ingenieur werden auch Kompetenzen vermittelt, die beim Einsatz als Fertigungsingenieur benötigt werden oder im Bereich von Produkttests.

Die wichtigsten Branchen sind in der Sport- und Gesundheitstechnik zu sehen, jedoch sind die vermittelten Kenntnisse durchaus auch in anderen Branchen, wie z.B. dem Automobilbereich, nutzbar.

Für Deine berufliche Laufbahn werden Dir viele Türen offenstehen.

