

Bachelor & Master of Engineering

ORTHOPÄDIE- und REHABILITATIONSTECHNIK

Alles auf einen Blick

Fakten auf einen Blick

Besonderer Studienort: Der Studiengang Orthopädie- und Rehabilitationstechnik (B.Eng./ M.Eng.) ist ein Studiengang der FH Dortmund und wird an der Bundesfachschule für Orthopädie-Technik (BuFa) durchgeführt.

Praxisnahe Inhalte: In diesem Studiengang stehen Patientinnen und Patienten und ihre individuelle Hilfsmittelversorgung im Fokus. Sie werden ausgebildet, Patienten und Patientinnen individuell zu versorgen und wissenschaftlich basiert im Bereich der Orthopädie- und Rehabilitationstechnik sowie der Hilfsmittelversorgung tätig zu sein.

Theorie & Praxis: Das Studium der Orthopädie- und Rehabilitationstechnik ermöglicht es Ihnen, durch theoretische Inhalte an der BuFa und praktische Inhalte im Betrieb, Beruf und Studium eng miteinander zu verbinden.

Beliebige Studiendauer: In diesem Studiengang bestimmen Sie die Geschwindigkeit, mit der Sie studieren. Damit planen Sie Ihre Belastung sowie die Vereinbarkeit mit Ihrem beruflichen und privaten Umfeld.

Individuelle Betreuung: Wir begleiten Sie durch kleine Gruppengrößen und Einzelbetreuung individuell auf Ihrem Weg durch den Studiengang zur Ingenieurin bzw. zum Ingenieur der Orthopädie- und Rehabilitationstechnik.

Kostenlose Seminare: Als Studierende im Studiengang Orthopädie- und Rehabilitationstechnik können Sie alle Theorie-Seminare der BUFA kostenfrei besuchen.

Bachelor of Engineering

Orthopädie- und Rehabilitationstechnik

Im Rahmen des Studiums zur Ingenieurin bzw. zum Ingenieur der Orthopädie- und Rehabilitationstechnik (Bachelor of Engineering) werden die bestehenden Inhalte des Meisterberufsbildes um medizinisch-ingenieurwissenschaftliche Schwerpunkte erweitert.

Das praxisintegrierte Konzept baut auf die Gesellenprüfung auf und ermöglicht eine strukturierte Verknüpfung zwischen versorgungsspezifischen Kompetenzen und ingenieurwissenschaftlichem Studium.

Bachelor of Engineering

Orthopädie- und Rehabilitationstechnik

Struktur des Studiengangs

Regelstudienzeit: 6 Semester

Modulbelegung: eigenes Tempo, keine essentielle Reihenfolge

Semester 1,2,3 & 6: pro Semester 2-3 Module á 2 Wochen

- Blockvorlesung an der BUFA in Dortmund
- übrige Zeit des Semesters sind Studierende in ihrem OT Betrieb tätig

BUFA-Meisterlehrgang: integraler Bestandteil des Studienprogramms

- Semester 2, 4, 5
- Semester 2: Teil III und Teil IV der Meisterqualifikation
 - Qualifikationen bereits erbracht? Anrechnung möglich
- Semester 4: Bufo-Meistervorbereitungskurs, Theorie, Vollzeit an der Bufo
- Semester 5: Bufo-Meistervorbereitungskurs, Praxis, Vollzeit an der Bufo
 - Grundlagenmodule: Prothetik, Orthetik, Rehathechnik
 - Meisterprüfung ebenfalls ablegen? Vertiefungsmodule belegen

Bachelor of Engineering

Orthopädie- und Rehabilitationstechnik

Voraussetzungen

Abgeschlossene Berufsausbildung zum/zur Orthopädietechnik-MechanikerIn
oder

Abgeschlossene Berufsausbildung zum/zur OrthopädieschuhtechnikerIn

+

Hochschulzugangsberechtigung, d.h. Abitur, Fachabitur
oder

3 Jahre Berufserfahrung im Orthopädietechniker-Handwerk

Aufgrund der Praxisintegration ist außerdem der Nachweis eines bestehenden Arbeitsverhältnisses mit einem Orthopädietechnik-Unternehmen erforderlich

Alternativ MeisterIn im Orthopädietechniker-Handwerk, hier können Prüfungsleistungen als Studiengangleistungen anerkannt werden (bis zu 50%). Die Festlegung erfolgt im Aufnahmegespräch.

Studierende aus dem Ausland müssen äquivalente Abschlüsse/Sprachkenntnisse nachweisen
(siehe auch: <https://www.fh-dortmund.de/studieren/bewerben-einschreiben/bewerben-aus-dem-ausland/>)

Master of Engineering

Orthopädie- und Rehabilitationstechnik

Das Studium zur Ingenieurin bzw. zum Ingenieur der Orthopädie- und Rehabilitationstechnik (Master of Engineering) erweitert die Kenntnisse der Meister-Qualifikation, wie auch des Bachelors der Fachrichtungen Orthopädie- und Rehabilitationstechnik für weitere Qualifikationswege.

Die fachlichen und persönlichen Kompetenzen werden vertieft. Dabei liegt das Hauptaugenmerk auf der Verzahnung orthopädietechnischer, ingenieurwissenschaftlicher und messtechnischer Forschungsfelder zur Ergänzung handwerklicher und akademischer Kompetenzen.

Master of Engineering

Orthopädie- und Rehabilitationstechnik

Struktur des Studiengangs

Regelstudienzeit: 4 Semester

Modulbelegung: eigenes Tempo, keine essentielle Reihenfolge

Semester 1 & 2: pro Semester 3-4 Module á 2 Wochen

- Blockvorlesung an der BUFA in Dortmund
- übrige Zeit des Semesters sind Studierende in ihrem OT Betrieb

Semester 3 & 4: nur wenige Blockveranstaltungen an der BUFA

- Umsetzung projektbezogener Arbeiten
 - in OT Betrieben
 - an der BUFA z.B. Institut für Messtechnik und Biomechanik
- übrige Zeit im OT Betrieb beruflich tätig

Master of Engineering

Orthopädie- und Rehabilitationstechnik

Voraussetzungen

Abgeschlossenes Bachelor-Studium im Bereich der Ingenieurwissenschaften.

Beispielsweise: Orthopädie- und Rehabilitationstechnik, Technische Orthopädie, Orthobionik oder andere fachnahe Studiengängen, wie Biomedizintechnik.

Aufgrund der Praxisintegration ist außerdem der Nachweis eines bestehenden Arbeitsverhältnisses mit einem Orthopädietechnik-Unternehmen erforderlich.

Studierende aus dem Ausland müssen äquivalente Abschlüsse/Sprachkenntnisse nachweisen

(siehe auch: <https://www.fh-dortmund.de/studieren/bewerben-einschreiben/bewerben-aus-dem-ausland/>)

Immer mit einem Fuß in der Praxis beim Praxis-Partner!

Die berufliche Anstellung in einem Betrieb ist Grundvoraussetzung für die Teilnahme an den Studiengängen. Die Studiengänge Orthopädie- und Rehabilitationstechnik (Bachelor und Master) stehen in Verbindung mit Praxis-Partnern, auch „Akkreditierte Studienorte“ genannt.

Ziel der Praxis-Partner, ist die Förderung des Nachwuchses der Orthopädie-Technik im praxisnahen Kontext mit Erweiterung zu wissenschaftlichen Ansätzen sowie der Weiterentwicklung im Umgang mit Messtechniken. Die Studienorte unterstützen die theoretisch-wissenschaftliche Hochschul-ausbildung, die mit einem erweiternden praktischen Kompetenzfeld im Unternehmen kombiniert wird.

Die Teilnahme am Studiengang setzt keine Anstellung in einem akkreditierten Studienort voraus, auch Betriebe außerhalb der aufgeführten Praxis-Partner werden akzeptiert.

Auf Anfrage der Betriebe werden diese in das Netzwerk der akkreditierten Studienorte aufgenommen.





Ergänzende Angaben finden Sie hier:

[BUFA - Informationsbroschüre Studiengang](#)



Weitere Fragen?

studiengangsbuero@ot-bufa.de