



Das macht den Studiengang Biomechanical Engineering besonders:

- ▶ Die Otto-von-Guericke-Universität bietet einzigartige und optimale Voraussetzungen für den Studiengang Biomechanical Engineering. Eine Universität mit technischem Schwerpunkt und ein Universitätsklinikum in der gleichen Stadt können nur wenige Standorte vorweisen.
- ▶ In beiden Einrichtungen wird seit mehreren Jahren an medizintechnischen Schwerpunkten intensiv gearbeitet und geforscht. Dies führte zur Entstehung zahlreicher interdisziplinärer Kooperationen und Forschungsprojekte, wovon der gesamte Studiengang profitiert. Eine daraus resultierende enge Absprache zwischen den Dozierenden der verschiedenen Fachbereiche fördert deine optimale Ausbildung.
- ▶ Unsere Studierenden profitieren daher von ausgezeichneten Studienbedingungen: eine exzellente Ausstattung der universitären Lehr- und Forschungsräume und eine optimale Betreuung während des Studiums.
- ▶ Biomechanical Engineering entspringt nicht einem etablierten Wissenschaftsgebiet, sondern den dynamisch wachsenden Bedürfnissen moderner Technik- und Medizinentwicklung. Deshalb fokussiert die Ausbildung auf Fähigkeiten, die ganz konkret helfen können, neue Innovationen zu erfinden.
- ▶ Vor dem Hintergrund des demografischen Wandels mit neuen veränderten Anforderungen wie z.B. Autonomie und Mobilität im Alter und der regenerativen Medizin wächst die Nachfrage nach innovativen Ideen und deren Umsetzung in leistungsfähige, zuverlässige, praxistaugliche und nachhaltige Medizinprodukte und –dienstleistungen. Ein verstärktes Gesundheitsbewusstsein im privaten wie auch im beruflichen Umfeld sowie der rasante medizinisch-technische Fortschritt verstärken diese Nachfrage.
- ▶ Der Studiengang Biomechanical Engineering vermittelt dir fachliche und methodische Kompetenzen, die eine ganzheitliche Betrachtung von biomedizinisch-technischen Zusammenhängen basierend auf einem fundierten grundlagenorientierten Wissen ermöglichen. Das gewährleistet, dass du dir im Zuge eines lebenslangen Lernens schnell neue, als auch vertiefende Kenntnisse aneignen kannst.
- ▶ Optimale Stadtgröße, nicht zu groß und nicht zu klein
- ▶ Günstig und unihah wohnen und leben
- ▶ Grüne Stadt an der Elbe
- ▶ Aktive Studentenszene
- ▶ Kosten und Finanzierung des Studiums
- ▶ Infos zum Studienstart