



ottobock.

Quality for life

Mobilität für Menschen – weltweit. Die Produkte der Otto Bock HealthCare aus den Bereichen Prothetik, Orthetik, Mobility Solutions und Neurostimulation sorgen für Unabhängigkeit und Lebensqualität bei Einschränkungen der persönlichen Mobilität. Mit 4800 Mitarbeitern in 46 Ländern ist unser Familienunternehmen Weltmarktführer in der Technischen Orthopädie.

Zur Verstärkung unseres Teams im Bereich Konzepte Orthetik suchen wir für den Standort Duderstadt zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen

Diplomanden (m/w) / Praktikanten (m/w)

Ihre Aufgaben

Das Ziel der in Zusammenarbeit mit dem Dept. of Neurorehabilitation Engineering der Universität Göttingen durchgeführten Arbeit ist die Untersuchung der Belastungen bei Patienten mit Quadriceps-Schwäche beim Tragen einer Orthese. Die Aufgabe besteht darin, ein existierendes, muskuloskeletales Modell an das Krankheitsbild anzupassen und anschließend durch ganganalytische Messungen im Biomechanik-Labor zu validieren. Sie werden in einem Zeitraum von neun Monaten lernen, die Tools zur muskuloskeletalen Simulation (OpenSim, EMG-basierte muskuloskeletale Toolbox) anzuwenden um numerische Modelle der Menschen und der orthopädischen Hilfsmittel zu erstellen. Gleichzeitig bekommen Sie einen Einblick in die Erhebung und Weiterverarbeitung der ganganalytischen Daten. Eine Aufspaltung der Arbeit im Projekt in mehrere aufeinanderfolgende Arbeiten (Studien- und Diplomarbeit, Praktikum und Bachelor-/Masterarbeit) ist möglich.

Ihr Profil

Sie sind Student/in der Informatik, der Medizintechnik oder vergleichbares und besitzen sehr gute Kenntnisse in C++ und MATLAB-Programmierung. Weiterhin sind Grundlagenkenntnisse der Biomechanik und der Ganganalyse von Vorteil. Hohe Motivation, Eigenständigkeit, Interesse an der Biomechanik und der numerischen Simulation sowie fließendes Englisch in Wort und Schrift runden Ihr Profil ab.

Unsere Erwartung

Sie passen sehr gut zu uns, wenn Sie eine selbstbewusst auftretende Person sind, die gern selbstständig arbeitet und Verantwortung übernimmt. Ihre Arbeitsweise ist gekennzeichnet durch lösungsorientiertes und ganzheitliches Handeln, wobei Ihnen Ihr ausgeprägtes analytisches Denkvermögen zugute kommt. Ihre kommunikativen Fähigkeiten ermöglichen es Ihnen, in interdisziplinären Teams zu arbeiten und andere zu überzeugen.

Unsere Zukunft

Wir bieten Ihnen eine verantwortungsvolle und abwechslungsreiche Tätigkeit in einem dynamisch wachsenden Umfeld mit flachen Hierarchien. Darüber hinaus erwarten Sie eine leistungsgerechte Vergütung und individuelle Entwicklungsperspektiven. Sie möchten mit uns gemeinsam Zukunft gestalten und Menschen in Bewegung bringen? Dann bewerben Sie sich bitte online über unser Jobportal mit Angabe der Kennziffer und Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins.

Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen.

Kennziffer: 13/00364

Ansprechpartner: Frau Kristin Rupprecht



Otto Bock HealthCare GmbH · Personalabteilung · Max-Näder-Straße 15
37115 Duderstadt · Telefon 05527 848-1404 · Telefax 05527 848-81404
www.ottobock.de