



senetics ist ein dynamisches und innovatives Unternehmen, welches im Auftrag Medizinprodukte entwickelt und Unternehmen in der Medizintechnik biomedizinisch, regulatorisch und kommunikativ berät. Wir bieten:

- Ein breites Feld interessanter Themen im interdisziplinären Team
- Flache Hierarchien, geprägt von gegenseitiger Unterstützung
- Ernsthafte und seriöse Kollegen mit Sinn für Humor

Die senetics healthcare group führt in einem interdisziplinären Team Projekte in verschiedenen Bereichen im Auftrag von Kunden zum Erfolg. Dies umfasst Dienstleistungen zur Zulassung, Entwicklung und Vertrieb medizintechnischer Produkte. Dafür suchen wir einen wissenschaftlichen Mitarbeiter für die Erstellung einer Abschlussarbeit zu folgendem Thema:

Entwicklung und Validierung eines CAD-Hautmodells

Ihre Aufgabenfelder umfassen:

- Erstellung eines CAD-Modells der Haut
- Simulation des Modells mit elektromagnetischen Sensor (Antenne)
- Berechnung von Streuparametern medizinischer Sensorik
- Aufbau eines Mess-Setups im Labor zur Validierung des Modells
- Validierung des Hautmodells im Labor

Sie bringen mit:

- Studium der Informationstechnik, Mechatronik, Medizintechnik oder vergleichbarer Studiengänge
- Kenntnisse in CAD und Materialwissenschaften
- Kenntnisse in Matlab und FEM-Simulation
- Analytisches Denkvermögen und Zuverlässigkeit, sowie exakte und strukturierte Arbeitsweise
- Sicherer Umgang mit MS Office Anwendungen
- Motivation in einem jungen Unternehmen mitzuwirken

Bei uns wird es nie langweilig, da wir in vielen Feldern unsere Dienstleistungen anbieten. Insofern können Sie bei uns je nach Eignung für ein Themenfeld eine individuell zugeschnittene Praktikumstätigkeit anstreben. Informationen zu senetics finden Sie unter: www.senetics.de

Gerne können Sie uns unter 0981 - 9777 980 anrufen um mehr zu erfahren, oder bewerben Sie sich gleich per E-Mail an michael.wiehl@senetics.de – bitte Anschreiben, Lebenslauf mit Lichtbild und die üblichen Unterlagen zusenden.

Wir freuen uns, Sie kennenzulernen!

