



Hiwi-Stelle zu besetzen

Wo:

HNO-Klinik, Arbeitsgruppe BioMaterial Engineering, Prof. Doll

Die Arbeitsgruppe BioMaterial Engineering unter Leitung von Herrn Prof. Doll gehört zur HNO-Klinik der Medizinischen Hochschule Hannover. Für unsere Forschungsarbeiten suchen wir motivierte Studenten die Lust haben in der Entwicklung und Fertigung zu helfen.

Unser Profil:

Die Forschungsgruppe „Biomaterial Engineering“ befasst sich mit fertigungstechnischen und zellbiologischen Fragestellungen in der Biomedizintechnik und der Implantatforschung. Im Vordergrund steht dabei die Entwicklung von neuen Lösungen für neuronale Implantate, insbesondere das Cochlea Implantat. Dafür ist die Entwicklung und Optimierung eines flexiblen leitfähigen Materials, inklusive Biokompatibilitätsprüfung und Materialcharakterisierung notwendig. Unser Ziel ist es, unter Nutzung der bestehenden klinischen Erfahrungen der HNO-Klinik, neue Implantatmaterialien und Systeme zu entwickeln, die eine Biointegration im menschlichen Körper vereinfachen.

Deine Aufgaben:

Unterstützung des Teams im Bereich F&E, Fertigung in der mechanischen Werkstatt und CNC-Frästechnik (Grundkenntnisse sind erforderlich!)

Kontakt:

Bettina Goede, Goede.Bettina@mh-hannover.de, 0511-532-7235