



Zur Verstärkung unseres Teams am **Institut für ImplantatTechnologie und Biomaterialien e.V. (IIB e.V.)** suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt für die Bearbeitung von Forschungsprojekten der EU, des Bundes und der Verbundforschung des Landes Mecklenburg-Vorpommern, in Vollzeitbeschäftigung mit Promotionsmöglichkeit eine(n)

Wissenschaftliche(n) Mitarbeitende(n) (w/m/d) der Fachrichtung
Ingenieurwissenschaften (Maschinenbau)
(1,0 VK, 40 Stunden wöchentlich)

Für eine(n) Postdoc kann die Stelle unbefristet besetzt werden. Die/der Mitarbeitende soll das Gebiet der Biomedizintechnik am IIB e.V. vertreten und in enger Kooperation mit Medizinern, Ingenieuren und Naturwissenschaftlern Forschung und Entwicklung für neuartige Implantate betreiben. Die Forschungstätigkeit erfolgt in enger Kooperation Medizintechnikunternehmen.

Tätigkeitsgebiete:

- Bearbeitung von Biomedizintechnik Forschungs- und Entwicklungsaufgaben der mit dem Ziel der Entwicklung von Implantaten und geeigneter Testverfahren
- Entwicklung und Konstruktion von Implantaten unter Anwendung von struktur- und strömungsmechanischen Methoden
- Entwurf, Validierung und Etablierung von Mess- und Prüfverfahren zur Charakterisierung von Biomaterialien und Implantaten
- selbständige Planung, Durchführung und Auswertung von Laborversuchen zur Prüfung von Medizinprodukten

Anforderungen:

- abgeschlossenes Hochschulstudium in den Fachgebieten Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen oder Medizintechnik (Master, Diplom oder vergleichbar)
- Bereitschaft zur selbstständigen wissenschaftlichen Arbeit in einer interdisziplinären Arbeitsgruppe
- Kenntnisse im Umgang mit numerischer Simulationssoftware sowie Konstruktionssoftware

Das Institut für ImplantatTechnologie und Biomaterialien e.V. mit dem dazugehörigen Kompetenzzentrum für Medizintechnik Mecklenburg-Vorpommern ist ein außeruniversitäres gemeinnütziges Forschungsinstitut und An-Institut der Universität Rostock. Mehr zu unserem Institut finden Sie unter <https://www.iib-ev.de/>.

Weitere Auskünfte erteilt Herr Prof. Dr.-Ing. K.-P. Schmitz als Direktor und Frau A. Bock als Geschäftsführerin des IIB e.V. Ihre schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte an: Institut für ImplantatTechnologie und Biomaterialien e.V., Friedrich-Barnewitz-Str. 4, 18119 Warnemünde oder alternativ per E-Mail, bitte nur im PDF-Format als eine Datei, an:

schmitz@iib-ev.de

Mit der Bewerbung entstehende Kosten können nicht übernommen werden. Schwerbehinderte werden bei der Stellenbesetzung im Rahmen der geltenden gesetzlichen Bestimmungen bei gleicher Eignung bevorzugt behandelt.