

Tätigkeitsschwerpunkt der Firma SpineServ ist die

mechanische Testung von chirurgischen Implantaten



Zu den Prüfgegenständen zählen neuartige Schrauben- und Plattensysteme, Gelenkersatzimplantate wie Hüft- und Bandscheibenprothesen und dynamische Fixationssysteme. Sie werden in Festigkeits-, Ermüdungs- und Abriebtests auf ihre mechanischen Eigenschaften hin untersucht.

Diese Tests werden teils in Standardprüfmaschinen, teils in Spezialprüfgeräten durchgeführt und sind Voraussetzung für die klinische Implantatzulassung.

Praktikanten werden in folgenden Arbeitsbereichen eingesetzt:

- Planung der Implantattests
- Durchführung der Implantattests mit Probenvorbereitung, Datenerhebung, Datenauswertung und Berichterstellung
- Konstruktion von Spannvorrichtungen zur Fixierung der Implantate in den Prüfgeräten
- Entwicklung und Etablierung neuer Prüf- und Auswerteverfahren
- Entwicklung maßgeschneiderter Prüfapparaturen

Angesprochen sind daher Studenten, die sich für chirurgische Implantate und deren präklinische Testung interessieren, gerne experimentell oder in der Konstruktion arbeiten und Herausforderungen nicht scheuen.

Kontakt

Dipl.-Ing. (FH) Nicolas Graf
Tel.: 0731/175 6788
E-Mail: mail@spineserv.de

SpineServ GmbH & Co. KG
Söflinger Straße 100
89077 Ulm
www.spineserv.de