



medical magnesium

medical magnesium entwickelt metallische bioresorbierbare Implantate für die orthopädische und unfallchirurgische operative Therapie. Die Implantate sind mechanisch belastbar und werden nach der Frakturheilung vom Körper physiologisch abgebaut. Eine zweite Operation zur Entfernung der Implantate ist nicht notwendig. Das gesamte Team arbeitet auf das Ziel hin, Patienten und Anwendern mit Spaß bei der Sache mit hochqualitativen Produkten zu versorgen.

Wir suchen Dich

Bachelorand Produktentwicklung Stabilitätsanalysen resorbierbarer Knochenschrauben

// Deine Aufgaben

- Analyse von Belastungsszenarien bei der Verwendung von resorbierbaren Knochenschrauben
- Experimentelle Testungen von Designvarianten der Gewinde- und Kopfkonfigurationen
- Untersuchungen zu Einflüssen der Operationstechnik und Umgebung im Operationssaal
- Analyse der Schnittstelle zu Instrumenten und Anwendern
- Datenanalyse und Ableiten eines Schraubenportfolios
- Dokumentation der Ergebnisse

// Dein Profil

- Fortgeschrittenes Studium des Ingenieurwesens (Maschinenbau, (Bio-) Mechanik, Medizintechnik, o.ä.)
- Interesse an Implantattechnologien und resorbierbaren Werkstoffen
- Erfahrung mit CAD Programmen sowie mechanischen Testungen bspw. als stud. Hilfskraft wünschenswert
- Selbständigkeit und Pragmatismus
- Spaß an flexiblen Aufgaben und immer neuen Herausforderungen in einem jungen Team und Unternehmen

Wir freuen uns auf deine Bewerbung mit Lebenslauf, relevanten Zeugnissen und Anschreiben per PDF an

jobs@medical-magnesium.com