



## Praktikum, Bachelor-/Masterarbeit

Die fzmb GmbH, Forschungszentrum für Medizintechnik und Biotechnologie, ist eine private wirtschaftsnahe Forschungseinrichtung in Thüringen. In einem interdisziplinären Team aus Ingenieuren, Veterinärmedizinern und anderen Naturwissenschaftlern werden Forschungs- und Entwicklungsvorhaben bearbeitet. In der Abteilung Gerätetechnische Entwicklung sind regelmäßig Forschungsthemen für Praktika, Bachelor- und Masterarbeiten zu vergeben.

Aktuell sind in der Arbeitsgruppe Hyperspektrale Bildgebung (HSI) zwei interessante Themengebiete zu bearbeiten.

- Aufnahme von hyperspektralen Bilddaten von Mikroorganismen auf variierenden Nährmedien ODER
- Aufnahme von hyperspektralen Bilddaten pharmazeutischer Erzeugnisse

Zu beiden Themengebieten gehören nachfolgend:

- Entwicklung von Bildverarbeitungsalgorithmen der untersuchten Proben
- Entwicklung von Auswertalgorithmen zur Klassifizierung betreffender Proben

Die Vergütung beträgt 400 € im Monat.

### Anforderungen:

- Student/innen von Ingenieurtechnische Studiengänge, Informationstechnik, angewandte Informatik oder Vergleichbares
- Kenntnisse in Programmierung (bevorzugt MatLab), digitaler Bildverarbeitung und Objekterkennung sind erforderlich
- Kenntnisse auf dem Gebiet der Chemometrie und statistischer Datenauswertung sind von Vorteil
- Interesse an der Mitwirkung an innovativen Forschungsvorhaben
- Teamfähigkeit, Flexibilität, Zuverlässigkeit, sehr selbständige und eigenverantwortliche Arbeitsweise

**Wann:** ab sofort

### Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns, Sie persönlich kennen zu lernen. Ihre Bewerbung mit aussagekräftigen Unterlagen richten sie bitte per e-mail an:

**Frau Olga Schewtschenko, Abteilung Bioinstrumente- und Geräteentwicklung**  
([oschewtschenko@fzmb.de](mailto:oschewtschenko@fzmb.de)) oder Frau Stephanie Liebold ([sliebold@fzmb.de](mailto:sliebold@fzmb.de)).