



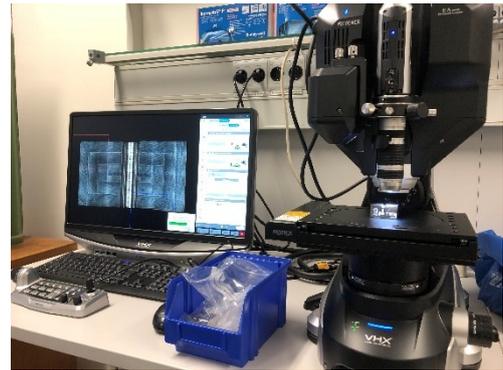
Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften, Labor für Werkstoffe

## **Projekt- und Abschlussarbeiten im Labor für Werkstoffe**

**Studienarbeit / Bachelorarbeit / Masterarbeit**

### **Aufgabenstellung:**

Für Ihre Abschluss- oder Projektarbeit besteht die Option, diese im Rahmen eines Forschungsprojekts durchzuführen, in Zusammenarbeit mit einem Unternehmen zu gestalten oder ausgehend von einer eigenen Idee oder Fragestellung zu konzipieren. Bitte schauen Sie sich die Liste der abgeschlossenen Abschlussarbeiten an um einen Überblick über mögliche Themengebiete für Ihre Abschlussarbeit bei uns zu erhalten.



Typische Arbeitspakete im Rahmen einer Projekt- oder Abschlussarbeit sind:

- Literaturrecherche zum Stand der Technik
- Erstellung eines Versuchsplans
- Versuchsdurchführung
- Auswertung der Ergebnisse
- Bewertung und Einordnung der Ergebnisse
- Validierung der Ergebnisse
- Empfehlung für eine Weiterentwicklungen

### **Voraussetzung:**

- Interesse an dem jeweiligen Themengebiet
- Grundkenntnisse der Werkstoffkunde
- Grundkenntnisse des wissenschaftlichen Arbeitens
- Fähigkeit zur eigenständigen Problemlösung und Analyse
- Bereitschaft zur Einarbeitung in neue Technologien, Methoden und Themengebiete
- Bereitschaft zum selbstständigen Arbeiten

### **Wir bieten:**

- Ein angenehmes Arbeitsklima
- Eine intensive Betreuung und Regeltermine
- Einen sofortigen Beginn oder nach Absprache

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben, richten Sie Ihre Kurzbewerbung (Lebenslauf, Zeugnisse, Notenspiegel) bitte schriftlich an den unten angegebenen Kontakt (Ansprechpartner\*in). Mit Ihrer Bewerbung geben Sie uns Ihr Einverständnis zur Speicherung Ihrer personenbezogenen Daten. Die Dauer der Abschluss- bzw. Projektarbeit richtet sich nach der jeweiligen Prüfungsordnung.

Ihre Ansprechpartnerin

**Prof. Dr. Katrakova-Krüger**

Institut für Allgemeinen Maschinenbau (IAM) / Labor für Werkstoffe

danka.katrakova-krueger@th-koeln.de