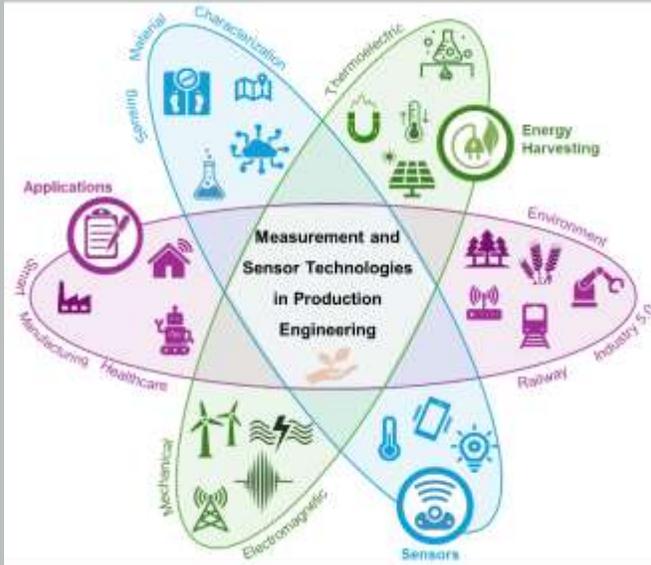


STUDENTISCHE HILFSKRAFT IM BEREICH MESS- UND SENSORTECHNIK



Die Forschungsgruppe Mess- und Sensortechnik am Institut für Produktionstechnik und -systeme sucht eine motivierte und engagierte studentische Hilfskraft. Es handelt sich um eine studentische Teilzeitstelle mit einer Arbeitszeit von 40 Stunden/Monat und flexiblen Arbeitszeiten, die sich an den Stundenplan der Studierenden anpassen. Der Arbeitsplatz ist je nach Aufgabenstellung im Labor oder an einem PC-Arbeitsplatz mit der Möglichkeit zur mobilen Arbeit.

Die Stelle ist ab April 2024 für das gesamte akademische Jahr verfügbar und kann je nach Leistung und Projektbedarf verlängert werden.

Der/der Student/in wird eng mit Fakultätsmitglieder*innen und Forschungsmitarbeiter*innen zusammenarbeiten, umlaufende Projekte im Zusammenhang mit der Entwicklung, Implementierung und Erprobung innovativer Mess- und Sensortechnologien unterstützen und dadurch seine/ihre Kenntnisse und Fähigkeiten erweitern.

Was Sie bieten:

- ✓ Einblicke in die Tätigkeiten der wissenschaftlichen Mitarbeiter*innen
- ✓ Hands-On Erfahrung
- ✓ Professionelle Entwicklung
- ✓ Networking-Möglichkeiten
- ✓ Beitrag zur Innovation
- ✓ Lebenslauf aufbauen
- ✓ Flexibilität: Arbeitszeiten / Möglichkeit des mobilen Arbeitens

Ihr Aufgabengebiet:

- Mithilfe und Unterstützung bei der Planung und Durchführung von Experimenten.
- Datenerfassung und -auswertung mit verschiedenen Sensoren und Messgeräten.
- Mithilfe bei der Wartung und Kalibrierung von Messgeräten und Sensoren.
- Dokumentation von Versuchsabläufen, Ergebnissen und Erkenntnissen in detaillierten Berichten.
- Literaturrecherche und -beschaffung zu bestimmten Themen
- Mitwirkung an der Entwicklung neuer Sensorprototypen, Drahtlosen Sensoren und Versuchsaufbauten.

Ihr Profil:

- Ausgeprägtes Interesse an Messsystemen, Sensortechnologien und experimenteller Forschung.
- Grundlegendes Verständnis von Elektronik, Signalverarbeitung und Datenanalysetechniken.
- Beherrschung von Programmiersprachen wie Python, MATLAB oder C/C++ ist von Vorteil.
- Kenntnisse in der Datenanalyse.
- Fähigkeit zur selbstständigen und kooperativen Arbeit in einem Forschungsumfeld.
- Gute Englischkenntnisse

AB APRIL 2024

CONTACT

Prof. Dr.-Ing GHADA BOUATTOR

Ghada.bouattour@leuphana.de

Fon +49.4131.677-1898

C12.222a



