

Werkstudent im Bereich Forschung - Schwerpunkt Mechatronik (m/w/d)



Wir suchen zum
01.05.2020
eine/n Werkstudent/-in
im Bereich Forschung,
für die Mitarbeit an
Forschungsprojekten
und dem weiteren
Aufbau des Campus
Schwarzwald mit
fachlichem Hintergrund
aus den Bereichen
Mechatronik/Elektrotechnik.

Der Campus Schwarzwald:

Das Centrum für Digitalisierung, Führung und Nachhaltigkeit Schwarzwald gGmbH (im Folgenden: Campus Schwarzwald) ist das regionale Zentrum für Lehre, Forschung und Technologietransfer der Maschinenbau- und produzierenden Industrie mit den Themengebieten Digitalisierung, Führung und Nachhaltigkeit in Freudenstadt im Schwarzwald. Durch die Initiative der ansässigen Unternehmen, der Region und der Universität Stuttgart entsteht mit dem Campus Schwarzwald ein wichtiger Baustein für eine exzellente universitäre Ausbildung und die Ausprägung neuester Technologien im Feld der Digitalisierung im Maschinenbau. Der Campus Schwarzwald, als von regionalen Unternehmen gegründete gemeinnützige GmbH, koordiniert und verantwortet den Aufbau und den Betrieb der Lehre und Forschung am Campus in Freudenstadt.

Was Du bei uns bewirken kannst

Deine Tätigkeitsschwerpunkte bestehen in der eigenständigen teambasierten Bearbeitung nationaler und internationaler Forschungsprojekte mit namhaften Unternehmen, sowie dem weiteren inhaltlichen Aufbau des Campus Schwarzwald mit den Arbeitsschwerpunkten:

- Betrieb von produktionstechnischen Anlagen aus der Maschinenbaubranche in unserem Campus Production Lab im Bereich der universitären Lehre und der unternehmensnahen Forschung
- Konzeption und Entwicklung von Sonderaufbauten im Bereich physikalische Messtechnik, Automatisierungstechnik und digitaler Zwilling
- Ausarbeitung und Realisierung von Use-Cases für den Laborbetrieb im Campus Production Lab
- Recherche zu technischen Themen
- Administrative Unterstützung

Anforderungsprofil

Was Du dafür mitbringen solltest:

Immatrikulierte Studierende des Studiengang Maschinenbau, Elektrotechnik, Informatik, Wirtschaftsinformatik, Mechatronik oder angrenzenden Disziplinen, gerne mit Bezug zur produzierenden, bzw. Maschinenbaubranche.

Außerdem verfügst du über:

- Kenntnisse im Bereich Elektrik/ Elektronik (Planung, Projektierung, Ausführung und Dokumentation)
- Programmier- und Hardwarekenntnisse im Bereich SPS (SIMATIC S7, CodeSys, TwinCAT, etc.)
- Grundkenntnisse im Bereich Datenakquise und -Auswertung
- Grundkenntnisse im Bereich der mechanischen Bearbeitung
- Idealerweise Kenntnisse aus der Maschinenbaubranche
- Affinität und Interesse für den Bereich der Digitalisierung im Maschinenbau, bzw. Industrie 4.0
- Interesse an stark anwendungsbezogenem wissenschaftlichem Arbeiten
- Faszination - Begeisterung - Teamgeist: Du willst Dinge anpacken und bewegen
- Sehr gute Deutschkenntnisse, sowie gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Was Dich erwarten könnte

Ein sehr abwechslungsreiches Aufgabengebiet mit großem Gestaltungsspielraum in einem interdisziplinären, hoch motivierten Team. Eine hervorragende Arbeits- und Laborumgebung mit umfangreichen technischen Möglichkeiten.

In Kooperation mit der Universität Stuttgart, der Hochschule Pforzheim und dem Fraunhofer IPA verbinden wir in einmaliger Weise universitäre Grundlagenforschung mit angewandter unternehmensnaher Forschung.

Wir haben Dein Interesse geweckt?

Dann bewirb Dich jetzt online unter:

www.campus-schwarzwald.de/karriere/offene-stellen/mechatronik

Oder sende uns Deine vollständigen Bewerbungsunterlagen per Mail an:

karriere@campus-schwarzwald.de

Anschrift:

Centrum für Digitalisierung, Führung und Nachhaltigkeit Schwarzwald gGmbH
Herr Stefan Bogenrieder
Tel. +49 7441 868 49 01
Herzog-Eberhard-Straße 56
72250 Freudenstadt