

Studentische Hilfskräfte

Unterstützung im Auf- und Ausbaue der Labore

Beschreibung

Die Abteilung PIN verfügt über vier Labore, die sich über die Bereiche Automotive, Elektronik bis Industrie erstrecken. Diese beinhalten Ausrüstung wie einen Rollenprüfstand mit Hebebühne, 3D Drucker, eine Platinenfräse oder Lötarbeitsplätze. Aktuell sind diese Arbeitsplätze aber noch nicht final eingerichtet und könnten weiter optimiert und ergänzt werden.

Im Rahmen der Arbeit am AISEC sollen die Arbeitsprozesse und Ausstattung der Labore und Werkstätten optimiert werden. Beispielsweise können dabei Methoden und Ideen aus dem Toyota/Lean Produktionssystem angewendet werden. Aber auch Unterstützung bei Aufbauten für das Tagesgeschäft ist möglich. Mögliche Aufgaben sind beispielsweise:

- Testen der Werkstattausstattung, um Lücken oder Ineffizienzen zu identifizieren
- Seiton & Seiketsu: Erstellen von Ordnungsstrukturen in den Laboren
- Design, Einrichten und Optimieren von Arbeitsplätzen
- Aufbau von Versuchsträgern
- Dokumentation

Voraussetzungen

Die folgende Auflistung der Voraussetzungen ist weder vollständig noch verbindlich, soll Ihnen aber einen Eindruck vermitteln worauf es bei der Arbeit ankommt:

- Praktische Erfahrung mit elektronischen / mechanischen Aufbauten
- Maker-Spirit, Kreativität und Lösungsdenken
- Optimalerweise Berufserfahrung, Ausbildung oder Erfahrung mit praktischer Arbeit in Laboren
- Fertigkeit zum selbstständigem und systematischen Arbeiten

Bitte beachte, dass durch die Art der Arbeit i.d.R. Anwesenheit am Institut in Garching nötig ist.

Bitte legen Sie bei Bewerbungen immer einen aktuellen Notenauszug sowie einen kurzen Lebenslauf bei, damit wir Ihre Eignung für das Thema Ihrer Wahl einschätzen können.

Kontakt

Dr. Sven Plaga

Phone: +49 89 322-9986-117

E-mail: sven.plaga@aisec.fraunhofer.de

Nikolai Puch

Phone: +49 89 322-9986-142

E-mail: nikolai.puch@aisec.fraunhofer.de

Fraunhofer Research Institute for Applied and Integrated Security AISEC

Department Product Protection and Industrial Security

Lichtenbergstraße 11, 85748 Garching near Munich, Germany

<https://www.aisec.fraunhofer.de>