



Werkstudent – Systems Engineering (w/m/d)

Wer sind wir?

KLA ist ein weltweit führender Anbieter von diversifizierter Elektronik für das Ökosystem der Halbleiterherstellung. Am Standort Weilburg entwickeln und fertigen wir Mess- und Inspektionsgeräte für die Halbleiterindustrie. Solltest du uns noch nicht kennen: Der Chip deines Smartphones ist wahrscheinlich während der Produktion zum Zweck der Qualitätssicherung durch unsere Maschinen gelaufen!

Dein Studium bei uns:

Dein theoretisch erlerntes Wissen wendest Du im dualen Studium direkt an – und zwar zusammen mit Deinen Kolleginnen und Kollegen im Entwicklungsbereich.

Gemeinsam arbeitet Ihr in Eurem Team an aktuellen Fragestellungen, in denen Du Dein wissenschaftliches Know-how einbringst. Die Einsatzmöglichkeiten sind vielfältig! Wir starten immer mit einem „Problem“ und erstellen dann ein strukturiertes Konzept für die Lösung. Danach folgen Machbarkeitsstudien, Rapid Prototyping und bei Erfolg die Standardisierung im Produkt.

Wir arbeiten vorwiegend mit Python, Matlab, C# and C++.

Deine Vorteile bei uns:

- Bis zu 20h-Woche während des Semesters
- Anteilig 30 Tage Urlaub
- Urlaubs- & Weihnachtsgeld
- Eigener Firmenlaptop
- Betriebsrestaurant, Gratisgetränke und Obst
- Belohnungssystem für gute Leistungen

Was Du bei uns machst:

- Entwicklung von Spitzentechnologie zur Weiterentwicklung unserer KLA-Messtechniksysteme mit Fokus auf Lichtquellen.
- Unterstützung bei der Charakterisierung von Lichtquellen (Lichtausbeute, Spektrum, Plasmastabilität)
- Enge Zusammenarbeit mit den KollegInnen des Systems Engineering.
- Skriptimplementierung, Tests, Feinabstimmung und Dokumentation der implementierten Funktionen.

Short Facts:

- Start: ab sofort, parallel zu Deinem Studium
- Dauer: abhängig von der Studiendauer

Was bringst du mit:

- Du studierst in den Bereichen Physik oder Ingenieurwesen oder einer ähnlichen Fachrichtung.
- Du hast erste grundlegende Erfahrung in Plasmaphysik, Laserphysik oder Optik.
- Spaß an der Arbeit in einem internationalen Team.
- Gute Englisch- und Deutschkenntnisse.

Interesse?

Sende uns eine E-Mail mit Deinem Lebenslauf an

AnneKathrin.Wuestendoerfer@kla.com

KLA-Tencor MIE GmbH

Personalabteilung
Kubacher Weg 4
35781 Weilburg
Tel. 06471/910-0