

Pulsar Photonics ist ein innovatives Hightech-Unternehmen aus dem Bereich der Lasertechnik mit Sitz in Aachen und Herzogenrath. Unser Leistungsspektrum umfasst die Entwicklung, die Produktion und den Vertrieb von Maschinen und Systemkomponenten für die Materialbearbeitung mit Kurz- und Ultrakurzpulslasern, sowie die Fertigung von Bauteilen im Auftrag.

Als zukunfts- und wachstumsorientiertes Unternehmen bieten wir zum 01. September 2023 ein

### **PRAXISORIENTIERTES STUDIUM im Bereich Physik-Ingenieurwesen (m/w/d) an**

Die Vergütung liegt bei **1.000€** im ersten Jahr, **1.100,-€** im zweiten Jahr und **1.200,-€** ab dem dritten Jahr

Du studierst an der FH Aachen am Campus Jülich und sammelst deine praktischen Erfahrungen bei PULSAR. Die Regelstudienzeit beträgt 7 Semester. In den Praxisphasen arbeitest du selbstständig an Projekten und lernst dank intensiver Betreuung schnell, dein Fachwissen praktisch umzusetzen. Während du zu Beginn des Studiums alle nötigen Grundlagen der Mathematik und Physik erhältst, wirst du dich im Laufe der Ausbildung bei uns auf den Bereich Automatisierung in der Lasertechnik spezialisieren.

Die Schwerpunkte hierbei sind:

- Das Verstehen von Laserprozessen und deren physikalische Hintergründe
- Der Umgang und die Funktion von optischen Komponenten, die zur Laserbearbeitung benötigt werden
- Das Verstehen der Prozessketten, welche im Vorfeld und im Nachgang der Laserbearbeitung entscheidend für die Qualität des Endproduktes sind
- Mitwirkung
  - bei der Entwicklung eines Laserprozesses für die Prototypenherstellung
  - bei der Erarbeitung eines Bearbeitungskonzepts für einen Laserprozess
  - bei der Entwicklung und Testphase neuer optischer Komponenten

#### **Wir bieten Dir:**

- Sehr gute Perspektiven und vielfältige Entwicklungsmöglichkeiten für deine berufliche Karriere
- Eine spannende und breit gefächerte Ausbildung in einem Hightech-Unternehmen
- Flache Hierarchien verbunden mit einem offenen und vertrauensvollen Arbeitsklima
- Ein 80-köpfiges Team mit stark ausgeprägtem Teamgedanken
- Umfassende, intensive Betreuung durch hochqualifizierten Kollegen

#### **Was bringst du mit?**

- Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife bzw. Fachhochschulreife
- Sehr gutes mathematisches und physikalisches Verständnis
- Interesse an Technik, Maschinen und Optik
- die Fähigkeit zum selbständigen, strukturierten Arbeiten
- gute kommunikative Fähigkeiten (mündlich und schriftlich) in Deutsch und Englisch

Physik-Ingenieurwesen B.Eng.

**Interesse geweckt?**

Dann sende bitte Deine Bewerbungsunterlagen mit entsprechenden Zeugnissen an [karriere@pulsar-photonics.de](mailto:karriere@pulsar-photonics.de)

**Deine Ansprechpartnerin:** Kathrin Möntenich - Tel.: +49 240549504 – 15