

Wir suchen Dich

ab 07/2023 als studentische Hilfskraft (m/w/d)
zur Erstellung einer Studienarbeit zum Thema:



Konzeption eines Gasversorgungs- und Kühlmoduls für eine Plasmafackel



Deine Aufgabe

- Einarbeiten in das Thema Plasmafackel, deren grundlegende Funktion und Systemperipherie
- Erstellung eines Konzeptes für die Versorgung einer DC-Plasmafackel mit Arbeitsgas und Kühlmittel
- Auslegung und Berechnung relevanter Parameter für Kühlung und Gasversorgung
- Gestaltung und Dimensionierung des Gesamtsystems sowie Definition der Anforderungen an die notwendigen Anlagenkomponenten
- Erstellung einer studentischen Arbeit



Dein Profil

- Fortgeschrittenes Studium in der Fachrichtung Physik, Physikalische Technik, Elektrotechnik, Maschinenbau oder artverwandter ingenieurwissenschaftlicher Studiengänge
- Sehr gute Grundkenntnisse in Physik und Mathematik
- Ausgeprägtes Interesse an anspruchsvollen naturwissenschaftlich-technischen Fragestellungen
- Teamfähigkeit und eine strukturierte, eigenverantwortliche Arbeitsweise
- Grundkenntnisse in GNU-Octave / MATLAB sind wünschenswert
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse



Wir bieten Dir

- Festgelegte Ansprechpartner und Kollegen, die immer ein offenes Ohr für Dich haben
- Teamevents mit Kollegen
- Kolloquien mit weiteren Studierenden am Institut

Wir haben Dein Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns auf Deine
Bewerbung per Mail (Anhänge bitte im
PDF-Format) an:

Bianka Albrecht

Mail: personal@icm-chemnitz.de
Fon: +49 (0)371 27836 - 150