

Werkstudent (m/w/d) im Bereich Core Technology, Maritime

LET'S TALK ABOUT YOU

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit im Rahmen einer Werkstudententätigkeit im Bereich der maritimen Technologien, interessante Fragestellungen zu bearbeiten. Grundsätzlich besteht auch die Möglichkeit, ihren Abschluss als Bachelor oder Master zu realisieren.

Als Werkstudent bei Siemens Energy können Sie wöchentlich bis zu 20 Arbeitsstunden leisten. Die Arbeit erfolgt nach Abstimmung im Homeoffice oder in Anwesenheit im Büro Lindenplatz 2 oder am Institut der TUHH.

Beginn: 1.08.2022
Dauer: befristet auf 2 Jahre

Jobbeschreibung:

- - Übersicht Möglichkeiten der Umwandlung Wärme in Strom
 - Thermoelektrik (Spezialanwendung, Sensoren in rotierenden Systemen o.ä. Unzugänglichkeit etc. kleine Verbraucher)
 - Excelblatt zur groben Abschätzung und Vergleich der Möglichkeiten, inklusive ROI-Abschätzung
 - Analyse Wärmegewinnung an Bord bei unterschiedlichen Temperaturniveaus
 - Amesim-Modell bei Dieselmotor und konventioneller Anordnung
 - Wirtschaftlichkeitsbetrachtung, Größenbetrachtung, wann welche Methode oder Methodenkombination
 - Betrachtung anderer Konfigurationen: BZ mit Reformier oder Cracker, Gasturbine mit Wärmerückgewinnung

Anforderungen:

- Studium **Energietechnik** oder vergleichbar
- Interesse an Wärmenutzungstechnologien und Simulation
- Offen für technisch breit gefächerte Fragestellungen

Die Themenformulierung Ihrer Abschlussarbeit kann frei und unabhängig von den genannten Jobinhalten gestaltet werden.

Durch Ihr Studienprojekt in unserem Unternehmen erhalten Sie umfangreiche Einblicke im Bereich der marinebezogenen Technologien bezüglich Energiewandler, Schiffssysteme, Propellerantriebe, IT & KI sowie Automatisierung.

Kontakt:

Dr. Andreas Junglewitz

Siemens Energy Global GmbH & Co. KG
Siemens Energy
Gas and Power
Technology & Innovation
SE GP I SO MA TI
Lindenplatz 2
20099 Hamburg, Germany

Fax: +49 40 2889-2734
Mobile: 01723532910
mailto: Andreas.junglewitz@siemens-energy.com