

Werkstudent/in für Elektrotechnik (m/w/d)

Über uns

Wir sind eCap Marine und bieten verschiedene klimaschonende Lösungen, vollelektrifiziert oder als Wasserstoffhybrid, für eine nachhaltige Schifffahrt und zur stationären Energieerzeugung an. Wir sind das Rebrand der Hybrid Port Energy GmbH, welche bereits seit 2014 als Tochtergesellschaft von Becker Marine Systems verschiedene LNG basierte Landstromlösungen, für Container- und Kreuzfahrtschiffe entwickelt und gebaut hat, die bis heute von uns betrieben werden. Der Fokus, welcher bis Mitte / Ende des Jahres 2020, auf den LNG basierten mobilen Landstromlösungen für Schiffe lag – ist seitdem weiter und noch ökologischer gefasst.

Neben den bekannten Landstromsystemen gehören zu unseren Leistungen Machbarkeitsstudien für Schiffs- und Landanwendungen, mobile und stationäre Energiecontainer (Wasserstoff oder Batterie) an Land und zu Wasser, Retrofits und Hybridisierungen, Unterstützung zur Zertifizierung von Brennstoffzellensystemen für maritime Anwendungen und die Beratung und Auslegung der Systeme

Wir suchen: Werkstudent des Ingenieurs für Elektrotechnik (m/w/d) für Schaltanlagen/Energieverteilung auf Schiffen, Yachten, Booten und Stromerzeugungsaggregaten

Aufgabenbereich:

- Sie erarbeiten Konzepte von Gleich- und/oder Wechselstromnetzen an Bord von Schiffen und Notstromaggregaten an Land entsprechend der Anforderungsprofile unserer Kunden
- Sie erstellen Auslegungen für elektronischen Komponenten, wie Antriebssystemen, Energiespeicher und -wandler, Leistungselektronik, Mess-, Schalt- und Regelungsanlagen, die von Unterlieferanten gefertigt und Herstellern beschafft werden
- Sie erstellen Stromlaufpläne, Kabelpläne und Stücklisten unserer Anlagen und Systeme für Unterlieferanten und Kunden
- Sie stellen die Einhaltung von relevanten Normen und Regularien nach VDE und DIN und/oder vergleichbarer Regelwerke sicher und
- Sie führen nach Bedarf Montageüberwachung und Inbetriebnahme unserer Systeme sowie Risikoanalysen und Anlagenqualifizierungen durch.

Profil:

- Sie studieren im Bereich Ingenieur/in der Fachrichtung Elektrotechnik oder ein vergleichbares Studienfach
- Sie haben einen selbstständigen, kreativen, verantwortungsbewussten und teamorientierten Arbeitsstil
- Sie interessieren sich oder haben Kenntnisse der neuesten Technologien in Ihrem Fachbereich
- Sie verfügen über gute Englischkenntnisse, sind stressresistent, mobil und flexibel

Optimal wäre:

- Sie haben bereits Erfahrungen mit E-CAD Systemen zum Erstellen von Plänen und Zeichnungen der E-Systeme unserer Anlagen

Wir bieten:

- Einblicke und Mitarbeit an absoluten Zukunftsthemen in der Schifffahrt und der Energieerzeugung
- Einblicke in komplette Wertschöpfungskette vom Konzept bis zur Fertigstellung
- Moderner Arbeitsplatz im Süden Hamburgs
- Sehr gute Verkehrsanbindung
- Dynamisches Team und viel Gestaltungsmöglichkeiten
- Flexible Arbeitszeiten und Gleitzeit
- Kostenlose Getränke
- Starker Fokus auf Mitarbeiterentwicklung
- Möglichkeiten zum Home Office

Wenn Sie sich der interessanten und anspruchsvollen Aufgabe bei eCap Marine gewachsen fühlen, freuen wir uns auf Ihre kompletten Bewerbungsunterlagen unter Angabe Ihrer Gehaltsvorstellung sowie des frühestmöglichen Eintrittstermins, vorzugsweise in elektronischer Form, an:

job@ecap-marine.com
E-Cap Marine GmbH
Blohmstr. 23
21079 Hamburg