

gec-co Global Engineering & Consulting-Company GmbH – als etabliertes und marktführendes Unternehmen erstellen wir wirtschaftlich optimierte Konzepte für Anlagen zur Strom- und Wärmeerzeugung im Bereich der Tiefen-Geothermie. Zur Sicherstellung und Weiterentwicklung einer klimafreundlichen Energieversorgung durch Erneuerbare Energien agieren wir aktiv in einem zukunftsstarken, internationalen Wachstumsmarkt.



Wir vergeben zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine

Masterarbeit zum Thema „Entwicklung einer Fügetechnik“

HINTERGRUND

Betrachtet werden im Rahmen eines Forschungsprojektes verschiedene, vordefinierte Fügetechniken. Diese sollen weiterentwickelt und auf den Anwendungsfall eines antikorrosionsbeschichteten Stahlrohrs abgestimmt werden. Hierzu sind Prototypenherstellungen (Fügeteil-Fügung-beschichtetes Stahlrohr) zu begleiten und Testverfahren auszuarbeiten.

Idealerweise beginnen Sie Ihre Tätigkeit als WERKSSTUDENT (m/w/d) und beginnen ca. ein halbes Jahr nach Eintritt Ihre Masterarbeit.

INHALT DER ARBEIT

- Erstellung eines Projektplans hinsichtlich der einzelnen Arbeitspakete und deren Umfang
- Betrachtung ausgewählter Fügeverbindungen
- Bewertung der Fügeverbindungen bzgl. Materialeigenschaften des antikorrosionsbeschichteten Stahlrohres
- Modifikation/Weiterentwicklung bzw. Verbesserung der Fügeprozesse
- Erarbeitung von Testverfahren für die Fügeverbindung zwischen Rohr und Fügeteil
- Begleitung und Überwachung des Prototypenbaus
- Durchführung der erarbeiteten Testverfahren an Bauteilen
- Analyse und Auswertung der erhobenen Daten

IHR PROFIL

- Technisch- naturwissenschaftliches Studium im Bereich der Verfahrenstechnik, Maschinenbau, Physikalische Technik, Werkstoffwissenschaften oder vergleichbarer Studiengang
- Kenntnisse im Umgang mit Autodesk Inventor wünschenswert
- Gute MS-Office Kenntnisse
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Von Vorteil sind Grundkenntnisse im Bereich der Materialwissenschaften, Schweißen und dem Gebiet des Rohrleitungsbaus

WIR BIETEN

- Spannende, verantwortungsvolle und abwechslungsreiche Tätigkeiten
- Ein motiviertes, professionelles Team mit sehr gutem Arbeitsklima
- Gute Chancen zur Übernahme nach Beendigung der Masterarbeit
- Flexible Arbeitszeiten

Wir freuen uns, Sie kennenzulernen!

Bitte senden Sie uns Ihre Bewerbung unter der Kennziffer 201104 per E-Mail an recruiting@gec-co.de. Bei Fragen erreichen Sie Frau Sabine Hahn unter 0151 15906194.

gec-co Global Engineering & Consulting-Company GmbH

Bürgermeister-Wegele-Str. 6 | 86167 Augsburg | www.gec-co.de

