

Materials Mechanics Engineer (m/w/d)

Wer wir sind

ETC ist ein innovatives Technologieunternehmen mit mehr als 400 Mitarbeitern an fünf Standorten in Deutschland, den Niederlanden, Großbritannien, Frankreich und in den USA. Unsere Haupttätigkeiten sind die Herstellung, Lieferung und Installation von Gasultrazentrifugen und Verrohrungen sowie Forschungs- und Entwicklungsarbeiten. Unsere Tochterunternehmen Pronexos, Stornetic und NPROXX stellen Wasserstoffspeicher, Stromspeicher sowie Maschinenbau- und Fertigungskompetenzen für die Luft- und Raumfahrt-, Halbleiter- und Automobilindustrie zur Verfügung. Mit unseren einzigartigen Technologien tragen wir maßgeblich zur Reduzierung von CO₂ in der Energieversorgung bei.

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen

Materials Mechanics Engineer (m/w/d) (PA Nr. 53/22)

Was sind Ihre Aufgaben?

- Projektmanager von werkstofftechnischen, bruchmechanischen und lebensdauerrelevanten Betrachtungen für die entsprechenden Entwicklungsprojekte aus den Bereichen der Zentrifugentechnologie, der Luft- und Raumfahrt und der Energiespeichertechnologie
- Weiterentwicklung werkstoffmechanischer Modelle für die Auslegung des Designs
- Beschreibung des mechanischen und statischen Verhaltens von Produktsystemen
- Erarbeitung von Lebensdauermodellen
- Bewertung der Ausarbeitung von Entwicklungsprojekten
- Unterstützung bei der theoretischen Überprüfung von Plausibilitätsbetrachtungen werkstoffmechanischer Gesamtsysteme
- Ansprechpartner für alle werkstoffmechanischen Fragestellungen zu Festigkeitsnachweisen, LebensdauerAuslegungen und der Betriebsfestigkeit mechanischer Systeme

Was Sie mitbringen

- Ein abgeschlossenes Studium der Werkstoffwissenschaften, Physik, oder des Maschinenbaus (m/w/d), idealerweise mit Promotion
- Mehrjährige Berufserfahrung im Bereich der Werkstoffwissenschaften
- Von Vorteil sind Zusatzqualifikationen wie Weiterbildungen im Bereich Werkstoffmechanik, Lebensdauermodelle, FKM und Auslegungsrechnungen
- Strukturierte, präzise, effiziente und ergebnisorientierte Arbeitsweise
- Ausgeprägte Teamfähigkeit und Motivation
- Ein hohes Maß an Belastbarkeit, Gründlichkeit und Zuverlässigkeit
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Ausgeprägte Kenntnisse im Umgang mit MS Office-Tools
- Erfahrungen im Bereich FKM/Werkstoffsimulation sind wünschenswert
- Bereitschaft zu Dienstreisen innerhalb Deutschlands und den Niederlanden

Was wir bieten

- Eine kollegiale Unternehmenskultur, in der wir auf eine lange Mitarbeiterzugehörigkeit setzen
- Regelmäßige Fortbildungs- und Schulungsmöglichkeiten, die nicht nur Ihren fachlichen Horizont erweitern, sondern auch Ihre persönliche Weiterentwicklung fördern



- Ein 13. Monatsgehalt vor Beginn der Weihnachtszeit
- Einen großzügigen Zuschuss zur betrieblichen Altersvorsorge, um Sie abzusichern
- Einzigartige technologische Innovationen und Teamarbeit in spannenden internationalen Projekten
- Freiraum für Ihre persönliche Lebenssituation, durch flexible Arbeitszeiten und mobiles Arbeiten sowie Eltern/Kind-Büros
- Eine ruhige Lage im Grünen, die ein konzentriertes Arbeiten ermöglicht und den Tag ohne stressige Parkplatzsuche beginnen lässt
- Nutzungsmöglichkeit einer Kantine sowie kostenlose Getränke innerhalb der Firma
- Einen vertrauensvollen und wertschätzenden Umgang miteinander in einem erfolgreich und international operierenden Konzern

Kontakt

Bewerbungen sind per E-Mail an: jobs@de.enritec.com

jeweils unter **Angabe der PA-Nr. 53/22** einzureichen.

Enrichment Technology Comp. Ltd. Zweigniederlassung Deutschland
Personalabteilung
Stetterlicher Staatsforst
52428 Jülich

Bewerbungen werden aus Sicherheitsgründen ausschließlich per E-Mail oder Post entgegengenommen. Bewerbungen über externe Portale oder Downloadlinks werden nicht berücksichtigt.

www.enritec.com