Zum Job

Ingenieur für Berechnungen im Bereich Ermüdung und Bruchmechanik / Anlagen- und Apparatebau (w/m/d)

Innovationen bringen tiefgreifende Veränderungen mit sich und beeinflussen unser Leben in vielfältiger Weise. Bei der TÜV SÜD Gruppe sind wir in hohem Maße bestrebt, ein wichtiger Teil dieser Entwicklung und des Fortschritts zu sein. Wir sind von Anfang an dabei und begleiten diesen Prozess. Wir sorgen für eine sichere und nachhaltige Zukunft und schaffen Vertrauen in neue Technologien. Wir beraten, wir prüfen, wir zertifizieren. Für die Sicherheit von Menschen und der Gesellschaft fordern wir uns jeden Tag aufs Neue heraus. Wir handeln aus Überzeugung, gestalten schon heute die Welt von morgen – setzen Zeichen. Wir nehmen die Zukunft in die Hand. Wir sind die TÜV SÜD Gruppe. Die TÜV SÜD Gruppe steht seit 1866 für Sicherheit, Qualität und Nachhaltigkeit und ist heute ein internationaler Dienstleistungskonzern mit weltweit 30.000 Mitarbeitenden. Unabhängig und objektiv sorgt die TÜV SÜD Gruppe für Vertrauen bei Verbraucher*innen und Unternehmen.

Aufgaben:

- Ermüdungsanalysen
- - Analyse des Erschöpfungsverhaltens (Ermüdung und Kriechen) von Komponenten des Apparatebaus mittels der TÜV SÜD eigenen Software TSE
  - Pflege und Weiterentwicklung der Software TSE entsprechend den Anforderungen des Betreiberumfeldes
  - Akquise und Veröffentlichungen im Bereich thermischer Kraftwerke
- Entwurfsprüfungen
- - Bewertung von Komponenten des Apparatebaus nach den Vorgaben der Druckgeräte-Richtlinie
- Bruchmechanik
- - Integritätsbewertungen von fehlerbehafteten Komponenten des Apparatebaus nach einschlägigen nationalen / internationalen Regelwerken, u. a. mit der TÜV SÜD eigenen Software FFS
  - Schulung von FFS-Inspektoren und User der FFS-APP

Qualifikationen:

- Abgeschlossenes Studium der Fachrichtung Maschinenbau, Verfahrenstechnik (oder vergleichbares) – idealerweise Masterarbeit im Bereich Ermüdung und /oder Bruchmechanik
- Erfahrungen in der Festigkeitsberechnung, bevorzugt an Bauteilen des Anlagen- und Rohrleitungsbaus
- Gute bis sehr gute Kenntnisse mit einschlägiger Auslegungssoftware (z.B. Dimy, Nozzle-Pro) sowie im Bereich Programmierung (Python, SQL, VBA) sind ein Plus
- Erste Erfahrungen im Halten von Schulungen von Vorteil
- Ausgeprägtes Verantwortungsbewusstsein, Belastbarkeit, Zuverlässigkeit und Durchsetzungsvermögen
- Bewiesene Kunden- sowie Dienstleistungsorientierung gepaart mit hoher Kommunikationsfähigkeit und Lösungsorientierung
- Bereitschaft zu mehrtägigen Dienstreisen, teilweise auch im Ausland
- Sehr gute Deutschkenntnisse sowie gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Führerschein Klasse B

Was wir bieten

Flexible Arbeitszeiten: Unsere flexiblen Arbeitszeiten ermöglichen es Ihnen, Ihre Arbeitszeit an Ihre persönlichen Bedürfnisse anzupassen.
Sonderzahlungen: Neben einem marktgerechten Gehalt bieten wir attraktive Sonderzahlungen wie z. B. eine Konzernerfolgsprämie oder andere leistungsorientierte Gehaltsbestandteile.
Betriebliches Gesundheitsmanagement: Unser betriebliches Gesundheitsmanagement umfasst u.a. den E-Gym Wellpass, der Ihnen Zugang zu einer Vielzahl von Fitness- und Gesundheitsangeboten bietet, sowie eine betriebliche Altersvorsorge, die Ihnen hilft, für Ihre Zukunft vorzusorgen.
Weitere Benefits: Erfahren Sie mehr über unsere zahlreichen weiteren Benefits unter https://www.tuvsud.com/de-de/karriere/was-wir-bieten

Bei der TÜV SÜD Gruppe arbeiten Menschen aus mehr als 100 Nationen zusammen. Menschen mit unterschiedlichen Hintergründen, Fähigkeiten und Zielen. Unsere Stärke liegt in diesen zahlreichen und vielfältigen Perspektiven.

Wir verpflichten uns, ein integrativer und vielfältiger Arbeitgeber zu sein, indem wir alle Menschen willkommen heißen. Vielfalt und Integration ist das Fundament unseres Unternehmens und wir fördern, ein Umfeld, in dem alle unsere Mitarbeitenden darauf vertrauen können, dass sie mit Respekt behandelt werden - unabhängig von Alter, Nationalität, ethnischem Hintergrund, Behinderung, Geschlecht und geschlechtlicher Identität oder sexueller Orientierung, Religion oder Weltanschauung. Wir erwarten von unseren Mitarbeitenden, dass sie sich jederzeit gemäß des Ethikkodex der TÜV SÜD Gruppe und den Unternehmenswerten verhalten.
Bewerbungen von Menschen mit Behinderung sind ausdrücklich erwünscht und werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Wir sind der festen Überzeugung, dass die stete Verankerung dieser Werte auch weiterhin wesentlich zum Erfolg von der TÜV SÜD Gruppe beitragen wird. Klicken Sie hier, um mehr über

Diversity bei der TÜV SÜD Gruppe zu erfahren.

Zielgruppe: Anlagensicherheit, Energie- & Umwelttechnik
Land / Region: Deutschland
Standort: München
Arbeitsmodell: Hybrid
Beschäftigungsart: Vollzeit / Unbefristet
Gesellschaft: TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Organisationseinheit: IS-ESA1-MUC
Anf.-Kennung: 6166

