

Standort: BLN H

Fachabteilung: SE GS C LGT EN MOD CB DFM

Eingruppierung: Germany - Non Senior Management -

Art der Anstellung: Full-time / Permanent

Momentaufnahme von Ihrem Tag

Als Ingenieur (w/m/d) in unserem Team umfasst Ihr Aufgabenbereich die aerodynamische Auslegung von Verbrennungssystemen für Gasturbinen. Sie sind verantwortlich für die numerische Berechnung, das Design und Validierung der Brenner in Verbrennungsprüfständen. Dabei stimmen Sie sich im Rahmen von Kampagnen mit der Fertigung bezüglich der Lieferung und des Baus der Prototypbrenner ab und geben die Resultate Ihrer datenanalytischen Auswertung an die Entwicklung weiter.

Wie Sie etwas bewirken können

- Koordination und Vorbereitung von Verbrennungstestkampagnen (bspw. Instrumentierung von Bauteilen, Fertigung und Modifikation von Prüfstandkomponenten, etc.)
- Planung und Durchführung von Tests an Hochdruck-Verbrennungsprüfständen
- Datenanalyse von Prüfständen hinsichtlich Emission, Verbrennungsperformance, Wärmeübergänge und strömungstechnische Auslegung
- Auswertung von Betriebsdaten stationärer Gasturbinen zur Unterstützung des Angebotsprozesses und der Entwicklung des Verbrennungssystems

Was Sie mitbringen

- Abgeschlossenes Hochschulstudium in einem relevanten Bereich wie bspw. Maschinenbau, Verfahrenstechnik oder Chemieingenieurwesen
- Erste Berufserfahrung in dem Bereich und gute Kenntnisse in den Bereichen Verbrennungstechnik, Thermodynamik und Strömungslehre
- Grundlagenkenntnisse in den Bereichen Thermoakustik, chemische Kinetik und Gasturbinentechnik
- Verhandlungssichere Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Über das Team

Wir sind ein innovatives Team, das Verbrennungssysteme von Gasturbinen entwickelt, um die Transformation zu CO₂-neutraler Verbrennung weltweit vorantreibt. Wir arbeiten global mit Verbrennungskollegen in den USA, Großbritannien, Kanada und Schweden zusammen und testen unsere Entwicklungen im Clean Energy Center (CEC) in Ludwigsfelde.

Wer ist Siemens Energy?

Wir bei Siemens Energy sind mehr als nur ein Energietechnologieunternehmen. Wir decken den wachsenden Energiebedarf in über 90 Ländern und sorgen dabei für den Schutz unseres Klimas. Mit über 92.000 engagierten Mitarbeitern erzeugen wir nicht nur Elektrizität für über 16 % der Weltbevölkerung, sondern setzen unsere Technologie auch für den Schutz von Mensch und Umwelt ein.

Unser globales Team engagiert sich dafür, nachhaltige, zuverlässige und erschwingliche Energie Wirklichkeit werden zu lassen, indem es die Grenzen des Möglichen immer weiter ausdehnt. Wir blicken stolz auf unser 150-jähriges Erbe der Innovation zurück, das uns ermutigt, nach Menschen zu suchen, die unseren Fokus auf die Reduzierung von CO₂, neue Technologien und Energiewende unterstützen.

Unser Engagement für Vielfalt

Gut, dass wir nicht alle gleich sind. Vielfalt macht uns leistungsstark. Wir leben von Inklusion und unsere gemeinsame kreative Energie wird von über 130 Nationalitäten gespeist. Siemens Energy setzt auf den Charakter - unabhängig von ethnischen Hintergrund, Geschlecht, Alter, Religion, Identität oder Behinderung. Wir versorgen die Gesellschaft mit Energie - die ganze Gesellschaft - und wir diskriminieren nicht aufgrund von Unterschieden, die zwischen uns bestehen.

Benefits

- Neben einem attraktiven, marktgerechten Vergütungspaket bieten wir auch die Möglichkeit, zu sehr interessanten Mitarbeiterkonditionen Aktionär*in von Siemens Energy zu werden
- Wir bei Siemens Energy legen sehr großen Wert auf die Gesundheit unserer Mitarbeiter, wir bieten ein breit aufgestelltes Gesundheitsportfolio von Gesundheitsseminaren und interessanten Sportangeboten an verschiedenen Siemens Energy Standorten
- Die berufliche und auch persönliche Weiterbildung unserer Mitarbeitenden ist uns ein großes Anliegen. Sie haben bei uns die Möglichkeit selbstbestimmt zu lernen und sich zu entwickeln. Dafür stehen unterschiedliche attraktive Programme und Maßnahmen zur Verfügung.

Wir legen Wert auf Chancengleichheit und freuen uns über Bewerbungen von Menschen mit Behinderung.

<https://jobs.siemens-energy.com/jobs>