

Thermodynamics Engineer (w/m/d)

Momentaufnahme von Ihrem Tag

Als Entwicklungsingenieur Thermodynamik (w/m/d) legen Sie die Dampfturbinenkomponenten in Wasser-Dampf-Kreisläufen von Kraftwerken und neue Produkte für die Energiewende von Siemens Energy aus und entwickeln hierfür die grundlegenden Auslegungsregeln. Ihr Ziel sind optimale thermodynamische Parameter für höchste Effizienz und einen flexiblen Betrieb von Turbosätzen. Dabei arbeiten Sie in einem fachübergreifenden Netzwerk der weltweiten Standorte von Siemens Energy und kooperieren mit externen Partnern aus Wissenschaft und Industrie. Sie begleiten die Entwicklung von neuen Produkten und Technologien von der Idee bis zum Einsatz in Kraftwerken.

Wie Sie etwas bewirken können

- Verbesserung der Effizienz der Dampfturbosätzen von Siemens Energy zur Anpassung an neue Marktgegebenheiten mittels Optimierung der thermodynamischen Parameter
- Entwicklung technisch anspruchsvoller Komponenten bis zur Serienreife unter Berücksichtigung geltender technischer Standards und Normen
- Gestaltung des zukünftigen Produktpportfolios von Siemens Energy durch Projektarbeit im Bereich Energiewendetechnologie und Transformation
- Verbesserung des thermodynamischen Designs der Dampfturbinen durch Weiterentwicklung der technologischen Grundlagen

Was Sie mitbringen

- Erfolgreich absolviertes Masterstudium, vorzugsweise mit Promotion der Fachrichtung Maschinenbau mit Schwerpunkt Thermodynamik im Bereich Turbomaschinen
- Mehrjährige Berufserfahrung
- Sehr gute Kenntnisse der Thermodynamik der Dampfturbine und Dampfturbinenkomponenten
- Große Erfahrung bei der Auslegung von Turbomaschinenkomponenten in Wasser-Dampf-Kreisläufen bzw. in Kreisläufen alternativer Medien
- Ausgeprägte analytische Fähigkeiten, sowie selbstständige Arbeitsweise, Kommunikations- und Teamfähigkeit und interkulturelle Kompetenz
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

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

JETZT BEWERBEN!

