Zum Klienten:
Weitere Informationen zum Klienten und laufend neue Jobchancen erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung und dem Onboarding durch Ihren Fachberater per Mail oder online. Wir freuen uns, Sie persönlich kennenzulernen!

Arbeitsort:
Baden (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

Jobbeschreibung:
Heat Exchanger Thermal Design Engineer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:
- Thermische Auslegung und Dimensionierung von Wärmetauschern mit internen sowie kommerziellen Tools (z. B. HTRI, ASPEN)
- Erstellung thermischer Berechnungsstudien und Präsentation in Design Reviews
- Unterstützung der Projektleitung durch Einholen technischer Inputs und enge Abstimmung mit Maschinenbau, Anlagenintegration und Fertigung
- Mitwirkung bei der Entwicklung neuer Produkte im Topping- oder Bottoming-Cycle durch thermische Auslegung, CFD-Studien oder Heat Transfer Mapping
- Mitarbeit in der Angebotsphase sowie Unterstützung bei Kundenabweichungen, technischen Angeboten und Kostenschätzungen
- Mitwirkung bei der Pflege von Auslegungsstandards für Wärmetauscher
- Verantwortung für Pflege und Weiterentwicklung von Berechnungsvorlagen für Wärmetauscher
- Reporting zum Projektstatus, einschliesslich Budget, Zeitplan, kritischer Schnittstellen und Risikomanagement
- Umsetzung des Projektumfangs im Sinne kontinuierlicher Qualitätsverbesserung und frühzeitiger Fehlererkennung

Was Sie ausmacht:
- Masterabschluss in Maschinenbau, Verfahrenstechnik, Chemieingenieurwesen oder einer verwandten technischen Fachrichtung (Berufseinsteiger oder junge Berufserfahrene)
- Grundlegendes akademisches oder praktisches Verständnis von Wärmeübertragung, Thermodynamik und Strömungsmechanik
- Kenntnisse der Auslegungsprinzipien für Wärmetauscher, der Verfahrenstechnik sowie einschlägiger Normen (z. B. TEMA oder HEI)
- Erste Erfahrung mit thermischer Auslegungssoftware (z. B. HTRI, ASPEN) und CFD-Tools
- Kenntnisse in Python und/oder C++
- Verhandlungssichere Englischkenntnisse in Wort und Schrift sowie Freude an der Arbeit in einem internationalen, multikulturellen und teilweise remote arbeitenden Team
- Gute zwischenmenschliche Fähigkeiten zur verständlichen Vermittlung technischer Inhalte sowie informellen Anleitung von Teammitgliedern in Konstruktion und 3D-Modellierung
- Ausgeprägte analytische Fähigkeiten, Problemlösungskompetenz und Kommunikationsstärke
- Fähigkeit, sich rasch in neue Themen einzuarbeiten und fundierte Entscheidungen auf Basis von Fachwissen und Erfahrung zu treffen
- Fähigkeit zur Dokumentation, Planung und Umsetzung von Projekten

Was diese Stelle ausmacht:

- Attraktives, leistungsorientiertes Vergütungssystem
- Programme zur Unterstützung der Vereinbarkeit von Beruf und Privatleben
- Förderung der fachlichen Weiterentwicklung durch praxisnahe Schulungen und Weiterbildungsprogramme
- Inklusive, wertschätzende Unternehmenskultur mit Fokus auf Vielfalt und Zugehörigkeit