



Über die Voith Group

Die Voith Group ist ein weltweit agierender Technologiekonzern. Mit seinem breiten Spektrum von Anlagen, Produkten, Serviceleistungen und digitalen Anwendungen setzt Voith Maßstäbe in den Märkten für Energie, Öl & Gas, Papier, Rohstoffe und Transport & Automotive. Gegründet 1867, erzielt der Konzern heute mit mehr als 19.000 Mitarbeitern 4,3 Milliarden Euro Umsatz. Mit Standorten in über 60 Ländern der Welt ist es eines der großen Familienunternehmen Europas.

Die Voith Group | Konzernbereich Hydro bietet Ihnen ein

Praktikum in der Forschung & Entwicklung | Messdatenanalyse Francis Turbine

Job ID 64513 | Standort Heidenheim | ab September 2020 oder später für 6 Monate

Ihre Aufgaben

- Sie analysieren Messdaten verschiedener Anlagen, leiten daraus Trends ab und bereiten die Daten so auf, dass sie für Schwingungsberechnungen an Prototypanlagen (z. B. im Angebotsfall) verwendet werden können.
- Zu Ihren Aufgaben gehören dabei auch die Vorbereitung und Begleitung von Schwingungsmessungen an Francis-Modell-Turbinen in unserem hauseigenen Messlabor.
- Sie analysieren beispielsweise die auf die Welle auftretenden Kräfte bezüglich verschiedener Betriebsbereiche und erhalten dadurch Einblicke in das physikalische System.
- Durch die Auswertung der Daten verknüpfen Sie theoretische Zusammenhänge mit der Praxis.
- Sie arbeiten fachgebietsübergreifend mit Experten aus Messtechnik, hydraulischem Design, Festigkeitsberechnung und Systemdynamik zusammen.

Ihr Profil

- Sie sind immatrikulierter Student (m/w/d) der Fachrichtung Maschinenbau oder eines vergleichbaren Ingenieurstudiums.
- Grundlegende Kenntnisse der Mechanik, Dynamik und Wellenschwingungen bringen Sie bereits mit.
- Sehr gute Kenntnisse in MS Office setzen wir voraus; MATLAB- und/oder VBA-Kenntnisse sind von Vorteil.
- Ihre Deutschkenntnisse sind sehr gut bzw. Ihre Englischkenntnisse gut in Wort und Schrift.
- Ihr Profil wird abgerundet durch Ihre strukturierte und zielorientierte Arbeitsweise sowie Ihre Freude an der Arbeit im Team.

Das erwartet Sie

- Durch einen Mentor und ein Team an Ihrer Seite, welche Sie beim Start und während Ihrer Zeit bei Voith unterstützen und regelmäßig Feedback geben, profitieren Sie nicht nur von einer fachlichen sondern auch persönlichen Weiterentwicklung.
- Abwechslungsreiche Arbeit und eigenverantwortliche Projekte von Anfang an ermöglichen einen Einblick in ein international agierendes Unternehmen.
- Als Praktikant (m/w/d) bei Voith haben Sie flexible Arbeitszeiten und aufgrund der Zugehörigkeit zur Fair Company Initiative eine attraktive Vergütung. Daher ist eine Immatrikulation erforderlich.
- Ihnen steht ein Netzwerk von nationalen und internationalen Praktikanten am Stammsitz in Heidenheim zur Verfügung, die sich in einem wöchentlichen Stammtisch austauschen.

Das sagt der Betreuer

„Im Zuge Ihrer Arbeit sind Sie Teil des vom BMWI geförderten Projektes „FrancisPlus“ und leisten einen Beitrag zu aktuellen praxisrelevanten Fragestellungen zur Energiewende.“

Bewerben Sie sich jetzt über unser **Online-Portal** mit Ihren **ausführlichen Bewerbungsunterlagen** (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, Immatrikulationsbescheinigung).

Die **Voith Hydro Holding GmbH & Co. KG** freut sich auf Ihre Bewerbung!

Ihre persönliche Ansprechpartnerin

J.M. Voith SE & Co. KG | VZS
Global Business Services HR EMEA
Recruiting Services • Anna-Maria Huber • Tel. +49 7321 37 9582