



WHERE PASSION MEETS CAREER

DIPLOMAND (m/w/d) MASTERARBEIT zum Thema „Berechnung einer Spirale mit Stützapparat“

LINZ

ANDRITZ ist ein internationaler Technologiekonzern und liefert Anlagen, Systeme, Ausrüstungen und Serviceleistungen für unterschiedliche Industrien. Das Unternehmen gehört zu den Technologie- und Marktführern im Bereich Wasserkraft, in der Zellstoff- und Papierindustrie, der metallverarbeitenden Industrie und Stahlindustrie sowie in der kommunalen und industriellen Fest-Flüssig-Trennung.

UNSER ANGEBOT

Im Rahmen dieser Abschlussarbeit bieten wir ein intensives Betreuungsverhältnis durch einen persönlichen Ansprechpartner innerhalb des ANDRITZ HYDRO Teams am Standort [Linz](#) an.

DIE MASTERARBEIT

Der Fokus der Masterarbeit richtet sich auf die Berechnung bzw. Vorauslegung einer Spirale mit Stützapparat. Dabei sollen interne Auslegungstools mit verschiedenen Spiralen- u. Stützapparattypen verglichen und in FEM-Modellen berechnet werden.

IHR PROFIL

- Sie sind Masterstudent:in und studieren an einer technischen Hochschule und möchten Ihre Abschlussarbeit im Bereich der Wasserkraft mit ANDRITZ HYDRO verfassen
- Sie haben Interesse an der mechanischer Berechnung und Bauteilauslegung
- Sie besitzen Grundkenntnisse in Siemens NX / Excel VBA / Ansys und Mathcad von Vorteil
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Sehr gute MS Office Kenntnisse
- Genauigkeit & Zuverlässigkeit
- Strukturierte und selbständige Arbeitsweise
- Kooperationsfähigkeit

IHRE AUFGABEN

- Literaturrecherche bzw. Einarbeitung in die bestehende Thematik
- Gemeinsame Erstellung eines Zeitplans mit Milestones
- Gegenüberstellung der analytischen Berechnung (internes

Berechnungstool) einer Spirale mit Stützapparat zu einem vereinfachten zyklischen FEM-Berechnungsmodell

- Vergleich der Berechnungsergebnisse
- Erstellung einer Empfehlung wie ein Spirale mit Stützapparat effizient berechnet bzw. ausgelegt werden kann

Der erfolgreiche Abschluss der Masterarbeit wird mit einer Prämie in der Höhe von € 2.500,- honoriert!

Kontakt:

Dip.-Ing. Markus Kragl
ANDRITZ HYDRO GmbH
Lunzerstraße 78

A-4031 Linz

Tel.: +43 732 6987 73025

markus.kragl@andritz.com

Bewirb Dich jetzt auf unserer Karriereseite:

https://careers.andritz.com/?locale=de_DE

Wir freuen uns auf Deine Bewerbung!

ENGINEERED SUCCESS



ANDRITZ HYDRO GMBH / Lunzerstraße 78 / 4030 Linz / andritz.com

ANDRITZ