



WHERE PASSION MEETS CAREER

DIPLOMAND (m/w/d) MASTERARBEIT zum Thema „Kaplanlaufrad Schaufelübergang Optimierung“

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 von Schaufelübergängen von Kaplanlaufrädern. Dabei sollen die unterschiedlichen Designs von Schaufelübergängen der verschiedenen Andritz Standorte gesichtet werden und eine repräsentative Geometrie gewählt werden, die für die Optimierung herangezogen wird.

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 Heeds 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
- Sichtung und Vergleich bestehender Schaufelübergänge

- Verschiedene Ansätze an unterschiedlichen Standorten
- Repräsentative Schaufel festlegen
 - Fallhöhe, Design Range
- HEEDS-Optimierung
- Erarbeitung von Standardauslegungen / Standardfaktoren

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

