



# WHERE PASSION MEETS CAREER

## DIPLOMAND (m/w/d) MASTERARBEIT zum Thema „Definition von Auslegekriterien von Wasserturbinenkomponenten auf Basis von Modellmessungen“

### 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 Auswertung von Messdaten eines Modellversuchs einer Kaplan turbine. Dabei soll der Fokus auf die dynamischen Vorgänge gerichtet sein. Ziel sind Kennzahlen für statische und dynamische

Belastungen zur mechanischen Auslegung von Prototyp-Bauteilen.

#### 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
- Datenanalyse
- Zusammenfassung der Ergebnisse
- Vergleich mit vorhandenen Dimensionierungsrichtlinien
- Dokumentation

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](mailto:markus.kragl@andritz.com)

Bewirb Dich jetzt auf unserer Karriereseite:

[https://careers.andritz.com/?locale=de\\_DE](https://careers.andritz.com/?locale=de_DE)

Wir freuen uns auf Deine Bewerbung!

ENGINEERED SUCCESS



ANDRITZ HYDRO GMBH / Lunzerstraße 78 / 4030 Linz / [andritz.com](http://andritz.com)

# ANDRITZ