



WHERE PASSION MEETS CAREER

DIPLOMAND (m/w/d) MASTERARBEIT zum Thema „Klappenotschluss transiente Analyse“

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 des Antriebs einer Klappe in Abhängigkeit verschiedenster Randbedingungen. Dabei sollen interne Auslegungstools mit Messungen an der Anlag bzw. am Model verglichen werden und auf Basis dieser Auswertung eine Auslegung des Klappenantriebs erstellt 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
- Genauigkeit & Zuverlässigkeit
- Strukturierte und selbständige Arbeitsweise

IHRE AUFGABEN

- Literaturrecherche bzw. Einarbeitung in die bestehende Thematik
- Gemeinsame Erstellung eines Zeitplans mit Milestones
- Festlegung der möglichen Layouts (Rohrbruchklappe & Einlaufklappe mit und ohne Wasserschloss, Abzweiger, Turbinen, ...)

- Festlegung der Randbedingungen (z.B.: Rohrleitungslängen, etc.)
- Vergleich mit internen Auslegungstool
- Vergleich mit Messungen aus IBS
- Vergleich unterschiedlicher Modellklappen
- Erarbeitung einer Vorgangsweise für die Auslegung des Antriebs in Abhängigkeit des Layouts der Anlage

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