



ID: 1260561

Chandae J., M.Sc.

☎ 608*****

✉ cha***@***.com

📅 Rok narození 1990

🎓 Vzdělání

Technische Universität Braunschweig

Aerospace Engineering

duben 2016 – květen 2019 • Vysokoškolské

📅 Praxe

CFD Simulation Engineer

Centrum Vyzkumu Rez s.r.o.

duben 2022 – březen 2024 • 2 roky

- Conducting CFD analyses of a fuel copper pin in a Helium Cooled Pebble Bed reactor.
- Developing and validating a CFD model for simulating flow and heat transfer in the reactor.
- Comparison with experiment in the HELOKA experimental helium facility at KIT.

Project staff (CFD Simulation)

Hochschule Zittau/Görlitz

červenec 2019 – březen 2021 • 1 rok a 9 měsíců

- Led CFD and CAA simulations on compressor blades to reduce fan flow noise.
- Implemented innovative simulation techniques using OpenFOAM.
- Collaborated on complementary experimental studies of aeroacoustic properties.

Master's Candidate (CFD Simulation)

Rolls-Royce Deutschland Ltd Co & KG

říjen 2018 – duben 2019 • 7 měsíců

- Assessed oil nozzle internal flow for multiphase flow in the "Geared Turbofan" concept.
- Extended single-phase flow model to understand phenomena like cavitation.
- Applied CFD methods for detailed investigation at various working and design points.

Internship (CFD Simulation)

Auto-Entwicklungsring Sachsen GmbH

říjen 2017 – únor 2018 • 5 měsíců

- Conducted CFD simulation of AdBlue defrosting using FLUENT program.
- Investigated properties of AdBlue with a focus on comparing simulation results with experimental data.

🌐 Jazyky

čeština • pokročilý začátečník

angličtina • mírně pokročilá

němčina • pokročilá

 **Technické
znalosti**

Operační systémy

Linux / BSD / Unix • pokročilý

Běžná práce na počítači

Textový editor (MS Word) • pokročilý

Tabulkový kalkulátor (MS Excel) • pokročilý

Prezentační program (MS PowerPoint) • pokročilý

Další programy a počítačové znalosti

ANSYS FLUENT, OpenFOAM

 Kurzy

Logopädie für Deutsch

únor 2024

Kurz češtiny A2

říjen 2023

OpenFOAM® Aeroacoustics Course

červenec 2019

OpenFOAM® Foundation and Advanced training courses

červenec 2019

 Dovednosti

Mé silné stránky

Flexibilita

Ochota učit se

Spolehlivost, zodpovědnost

Zvládání stresu, práce pod tlakem

Mohu nabídnout

Logické myšlení

Řešení problémů pomocí kritického myšlení

 **Představa
o práci**

Kde hledám práci
Praha-Letňany + 30 km ochota dojíždět

Chci pracovat jako
Konstruktor ve strojírenství
Specialista vývojového teamu
Strojní inženýr
Vědecko výzkumný pracovník
Vývojový inženýr
Vývojový konstruktor

Možná spolupráce
Plný úvazek

 Bydliště

Praha-Letňany

VYTVOŘENO NA
 **ŽIVOTOPISY.CZ** | Největší databáze uchazečů o práci

 **Garantujeme, že uchazeč hledá práci**

[Prohlédnout na webu](#)