

Maziar T. (27)

Iraner

M. Sc. Maschinenbau

Profil**Verfügbarkeit: 01.11.2024**

Mit Herrn K. lernen Sie einen sehr sympathischen **Masterabsolventen** aus dem **Fachbereich des Maschinenbaus** kennen der bereits mehrjährige Berufserfahrung als **Entwicklungsingenieur** sammeln konnte. Zudem verfügt er über **gute Kenntnisse** im Umgang mit **ANSYS Workbench** und **ANSYS Fluent** sowie mit **MATLAB, VBA, Python und SolidWorks**.

Bereits während seines Bachelorstudiums des Maschinenbaus in seinem Heimatland konnte er im Rahmen eines Praktikums erste Einblicke in die **Entwicklung und Auslegung industrieller Ventile** sammeln. Nach dem erfolgreichen Abschluss seines Bachelorstudiums war er für ein Jahr als **Aerodynamikingenieur** mit dem **Schwerpunkt der Entwicklung und Auslegung** von UAVs tätig, bevor er sich entschied sein **Masterstudium des Maschinenbaus** in Deutschland zu absolvieren. Während des Studiums war er als **Entwicklungsingenieur** tätig und verantwortete die **Analyse quantitativer und qualitativer Simulationsergebnisse zur Durchführung von Optimierungsverfahren** mithilfe von Parameterstudien. Neben seinen praktischen Erfahrungen verfügt er über **fließende Deutsch-, gute Englisch und muttersprachliche Persisch Kenntnisse**.

Nach dem erfolgreichen Abschluss des Masterstudiums ist er aktuell auf der Suche nach einer Tätigkeit als **Entwicklungs-, Maschinenbau-, oder Berechnungsingenieur** in der er seine Kenntnisse weiter vertiefen und seine Fähigkeiten gewinnbringend einsetzen kann. Wir haben Herrn K. als sehr freundlichen und engagierten Menschen kennengelernt und empfehlen Ihnen ein persönliches Gespräch.

Berufserfahrung01/2022 –
HeuteSMS Elotherm GmbH, Remscheid,
Entwicklungsingenieur

- Bearbeitung von gekoppelten FEM-Simulationen für elektromagnetische und thermische Fragestellungen
- Durchführung von stationären und transienten Berechnungen
- Datenauswertung anhand von MATLAB und VBA
- Erlernen von grundlegenden Kenntnissen im Bereich ANSYS electronics
- Analyse quantitativer und qualitativer Simulationsergebnisse zur Durchführung von Optimierungsverfahren mithilfe von Parameterstudien
- Versuchsdurchführung zur Validierung der Ergebnisse
- Entwicklung von einem Anlagenkonzept zur Erwärmung der Stahlfolien mit Quermagnetfeld
- Schreiben von Dokumentationsberichten
- Durchführung von Thermomechanischen und Mechanischen Simulationen
- Entwicklung von neuen Optimierungsstrategien für die laufenden Projekte
- Erstellung eines Konzeptes für eine Querfeldmagnetanlage bei gleichmäßiger Temperaturverteilung

01/2021 –
02/2022

**Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad,
Aerodynamikingenieur**

- Entwicklung und Auslegung von UAVs
- Untersuchung der UAVs bei der Bewegung und Auslegung in der Luft
- Untersuchung der Aerodynamik für eine mögliche Optimierung
- Betrachtung der Geo-, fluid- und elektromagnetischen Änderung
- Datenanalyse der Simulationen und Durchführung der Optimierungsverfahren
- Kontrolle des Herstellungsprozesses und Kooperation mit verschiedenen Teams
- Arbeit mit MATLAB und CAD

Kenntnisse

+ Grundkenntnisse; ++ Erweiterte Grundkenntnisse; +++ Gute Kenntnisse; ++++ Sehr gute Kenntnisse

IT-Kompetenzen

Ansys	++
Autodesk Inventor	+++
CAD	+++
Matlab	++
Python	++
SolidWorks (CAD)	+++
VBA Programming Language	+++

Sprachen

Englisch	Gute Kenntnisse (B1)
Deutsch	Sehr gute Kenntnisse (B2)
Persian	Muttersprachler (C2)

Ausbildung

04/2022 –
09/2024

**Technische Universität Dortmund, Dortmund,
M. Sc. Maschinenbau (1,9)**

- Schwerpunkt: Simulation und Entwicklung
- Module:
 - Werkstofftechnik
 - Werkstoffprüfung
 - Simulation und Entwicklung
- Masterarbeit: "Entwicklung einer Methodik zur Materialcharakterisierung und Festlegung der Prozessgrenzen"
 - Untersuchung röhrenförmiger Werkstücke, ob diese nach der Herstellung die benötigten mechanischen Eigenschaften besitzen
 - Erstellung eines neuen Simulationsmechanismus, um die Rohrradiusdicke nachzuweisen

**10/2017 –
04/2021**

**Ferdowsi Univesity of Mashhad, Mashhad,
B. Sc. Maschinenbau (2,0)**

- Praktikum:
 - Entwicklung und Auslegung industrieller Ventile (bis zu 5m Durchmesser)
 - Untersuchung der Strömungsauslegung und der Korrosion
 - Einblicke in die Konstruktion von Bauteilen und in die Simulation von Prozessen
- Tutor der Vorlesung „Numerische Berechnungen“
- Bachelorarbeit: 2Die numerische Fluid-Simulation vom hydraulischen Sprung“
 - Untersuchung der Eigenschaften des hydraulischen Sprungs
 - Durchführen von verschiedenen Simulationsverfahren und den dazugehörigen Parameterstudien
 - Betrachtung der Fluidanalyse, der Strömungsmechanik und der Strömungslehre

Kontakt:
Lara Tresing
+ 49 1736773575
l.tresing@brunel.net

Hinweis zu Datenschutzbestimmungen:

Bitte beachten Sie, dass die Ihnen übermittelten Daten personenbezogen sind. Diese Daten dürfen nur zum Zweck der Eignungsprüfung des Kandidaten verwendet werden. Sobald die Daten nicht mehr benötigt werden, sind diese zu vernichten. Eine Weiterleitung an dritte Stellen ist nur mit unserer Zustimmung zulässig.