

LEBENS LAUF

PERSÖNLICHE DATEN

Geboren am: 02.09.1992, Coimbatore
Staatsangehörigkeit: Indien
Familienstand: Ledig

AUSBILDUNG

04/2015 – 06/2020 **M.Sc. Computational Mechanics** (Note:1.9)
Universität Duisburg-Essen

07/2010 – 05/2014 **B.Eng. Maschinenbau** (Note:1.9)
Anna University, Chennai, Indien

SOFTWARE PROJEKT

05/2020 – 06/2020 **Portfolio-Seite Website mit HTML und CSS**
Studentisches Online Projekt (Udemy)

- Eine mehrseitige Website vom Blitz Template
- Strukturieren der Homepage und anderer Informationen mithilfe von HTML und Hinzufügen eines Stils zur Website mithilfe von CSS.

03/2020 – 04/2020 **Sentiment-Klassifikator-mit-Funktionen**
Studentisches Online Projekt (Coursera)

- Softwareentwicklung
- Python Skript zur Erstellung eines Twitter data von lokale Maschine und einen Graphen erzeugen in Excel

12/2019 – 01/2020 **Abenteuer Spiel in Python**
Studentisches Online Projekt (Udacity)

- Die Aufgabe besteht darin, eine einfache Version eines altmodischen textbasierten Abenteuerspiels zu erstellen.

10/2019 – 11/2019

Tier-Sammelkarten mit HTML und CSS

Studentisches Online Projekt (Udacity)

- Es ist ein einfaches Workflow-Front-End Webentwicklerprojekt

AKADEMISCHE-PROJEKT

01/2020 – heute

Computersprache für Ingenieure

Universität Duisburg-Essen

- Berechnung der Rotationsmasse mit Biege-momenten zusammengesetzter Profile mit c++ und Python nach Objektorientierten Prinzipien
- Implementierung einer plattformübergreifenden Benutzeroberfläche für die Profilgeometrie
- Rendern der Profile in einem 2D-Raum

11/2019 – 04/2020

Analyse von Strukturen

Universität Duisburg-Essen

- Python-Scripting für Abaqus zur Automatisierung von Statik, Knicken und Frequenzanalyse eines Einfeldträgers (Kombiniertes Profil)

BERUFSERFAHRUNG

10/2018 – 06/2019

Bayerische Elektrische Maschinen GmbH, Ingolstadt

Position: Masterand

Bereich: Entwicklung-Konstruktion und Simulation

- 3D CFD Strömungssimulation Wärme-übertragung und Analyse der Bauteiltemperatur und Auswertung der Simulation-Ergebnisse

Thema: Numerische Strömungsberechnung für das thermische Verhalten eines Permanentmagnetens in einen E-Motor für die Industrielle Anwendung

04/2018 – 09/2018

Bayerische Elektrische Maschinen GmbH, Ingolstadt

Position: Praktikant

Bereich: Entwicklung-Konstruktion und Simulation

- 3D-CAD Konstruktion und Erstellung der 2D technischen Zeichnungen von Elektromechan-ischen und mechanischen Bauteilen und Baugruppen
- Automatisierung des Workflows für das Datei-Screening Basierend auf den Eingabeparametern mit der Python-Plattform

KENNTNISSE UND INTERESSEN

Sprachen

Englisch
Deutsch
Tamil

Verhandlungssicher
Gut
Muttersprache

EDV

Design Software

Solidworks

Sehr gut

Pro-E, Catia

Grund kenntnisse

Testsoftware

Flowsimulation, Star-CCM+

Gut

Ansys

Grund kenntnisse

Programming

Python

Gut

C++, HTML,CSS,JavaScript

Grund kenntnisse

Github

Grund Kenntnisse

Textverarbeitung

Latex, Microsoft Word

Sehr gut

Präsentationsprogramm

Microsoft Powerpoint

Sehr gut

Tabellenkalkulation

Microsoft Excel

Gut

Hobbys

Kricket, Fußball, Formel 1, Tennis, Kochen

Gelsenkirchen,



Alaguraaj Vellakinaru Haridass