

LEBENS LAUF

Name : Hutomo Rachmat Saleh
 Adresse : Tasdorfer Str. 24, 10365 Berlin
 Telefon : +49-176-6828-1139
 E-mail : hutomo@windowslive.com
 Website : hutomosaleh.github.io/portfolio



BILDUNGSWEG

10/2020 – Jetzt

Technische Universität Berlin

- Studiengang: Elektrotechnik (M.Sc., Fachsemester:2)
- Schwerpunkt: Automatisierung
- Module: Machine Intelligence, Non-linear Control System

10/2019 -
10/2020

Leibniz Universität Hannover

- Studiengang: Elektrotechnik und Informationstechnik (M.Sc.)
- Schwerpunkt: Elektrische Energietechnik
- Module: Hochspannungstechnik, Regelungstechnik

04/2015 -
10/2019

Leibniz Universität Hannover

- Studiengang: Energietechnik (B.Sc.)
- Bachelorarbeit: Konzeptionierung einer Verdampferwärmequelle für eine ORC-Anlage
- Module: Elektrische Antriebssysteme, Berechnung elektrische Maschine

PRAKTISCHE ERFAHRUNGEN

03/2021 – Jetzt

Institut für Technische Informatik und Mikroelektronik, TU Berlin

Studentische Hilfskraft von Science of Intelligence

- Durchführung von Experimenten mit Franka Panda und ROS
- 3D Modellierung und Fertigung von Pneumatikaktor-Gehäuse
- Fertigung von Soft-Robotics-Aktuator

04/2020 -
07/2020

Institut für Kommunikationstechnik, Leibniz Universität Hannover

Studentische Hilfskraft

- GUI Programmierung mit Python und Qt5
- Matlab-Framework in Python übersetzen
- GUI Design und Software Optimierung

09/2018 -
08/2019

MakerLab Hannover, Leibniz Universität Hannover

Entwicklung eines „Campus-Filters“ (Arduino-gesteuerte Luftreiniger von Pflanzen)

- Programmierung fürs Steuerung von Sensoren mit Arduino
- Erstellen von Bauteilen des Gehäuses in Autodesk Inventor und Ausdrucken mit 3D Drucker

05/2018 -
09/2018

International Design Project, Leibniz Universität Hannover

Entwicklung innovativer Produkte aus Recyclingmaterialien für Entwicklungsländer

- Teamarbeit und Projektplanung mit internationalen Studenten auf Englisch
- Herstellung des Prototyps (Verdunstungskühler) und Präsentation beim Maker Fair Hannover 2018

05/2016 -
06/2016

Praktikant bei MeVaTec Metall GmbH, Hannover

- Zuschnitt und Vorbereitung zur weiteren Verarbeitung von Aluminium- und Stahlprofilen auf halbautomatischer Bandsäge
- Qualitätssicherung, Prüfung und Endreinigung von Bauteilen vor Auslieferung an den Kunden
- Tätigkeiten mit Elektrowerkzeugen: sägen, feilen, schleifen & bohren

EDV-KENNTNISSE

- **Python** (Sicher), **MATLAB** (Sicher), **C++** (Gut), **Git**
- Blender, Fusion360
- Microsoft Office, Google Docs

SPRACHKENNTNISSE

- **Deutsch** – Verhandlungssicher
- **Indonesisch** – Muttersprache
- **Englisch** – Verhandlungssicher
- **Malaysisch** – Grundkenntnisse