Felix **Febrian**

Student der Energie- und Verfahrenstechnik | Technische Universität Berlin

in linkedin.com/in/felix-febrian

github.com/FelixFebrian

□ +49 173 3676625
② f.febrian@campus.tu-berlin.de





AUSBILDUNG

heute Oktober 2019

Master Energie- und Verfahrenstechnik, TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERLIN – Deutschland

Fokus:

- > Regelungstechnik
- > Rechnergestützte Modellierung und Simulationen

Oktober 2019 Oktober 2015

Bachelor Chemieingenieurwesen, TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERLIN – Deutschland

- > Notendurchschnitt: 1.6 (gut)
- > Schwerpunkt: Verfahrenstechnik
- > Bachelorarbeit: Effect of Aeration on Droplet Sizes in a Coalescence-Inhibited Liquid-Liquid System Regarding Hydrodynamic Stress in a Stirred Tank Reactor - Note: 1.0

Mai 2015 September 2014

Technik-Kurs, Studienkolleg an der Technischen Universität Berlin – Deutschland

> Vorbereitungskurs für Internationale Studierende

> Feststellungsprüfung – Note: 0.7 (sehr gut)

Juni 2014 | Allgemeine Hochschulreife, SMA Kolese De Britto Yogyakarta – Indonesien

Juli 2011

> Ijazah SMA / MA – Note: 1.7 (gut)



BERUFSERFAHRUNG

heute

Werkstudent Software Developer, SOPAT GMBH – Berlin

November 2019

- > Mitarbeit bei der Datenbank zur Optimierung des SOPAT Workflows
- > Entwicklung von neuer Software für internen Kunden

Python Computer Vision Machine Learning

heute Mai 2018

Tutor, FG Verfahrenstechnik – Technische Universität Berlin

- > Leitung von Tutorien mit 15 bis 20 Studierenden für die Module Energie-, Impuls- und Stofftransport II, Verfahrenstechnik I und Physikalische Chemie
- > Durchführung von Sprechstunden
- > Ausarbeitung von Lernmaterialien, Aufgabenkatalogen und deren Lösungen

Energie- und Stofftransport | Verfahrenstechnik | Physikalische Chemie

Oktober 2019

Tutor, CIP29 - Technische Universität Berlin

- April 2016
- > Betreuung der Studierenden für Desktop-Publishing-Programme
- > Durchführung und Aufrechterhaltung von Großformatdruckern

CorelDraw Adobe InDesign Scribus

Februar 2019 Oktober 2018

Praktikant, SOPAT GMBH - Berlin

- > Durchführung von Testmessungen unterschiedlicher Proben
- > Anfertigung der Testberichte für Kunden
- > Qualitätskontrolle von SOPAT Produkten
- > Konstruktion und Auslegung von Versuchsaufbauten

Verfahrenstechnik Partikelmesstechnik

März 2018

Dozent, Sprach- und Kulturbörse – Technische Universität Berlin

- Oktober 2016
- > Dozent für Indonesisch
- > Beratung für Studierende über die Kurse an der SKB



November 2019 Januar 2019

Mentee, ALUMNI MENTORING PROGRAMM – Technische Universität Berlin

> Teilnahme an einem Kooperationsprojekt des Career Services und Alumniprogramm der TU Berlin, die die Mentees bei Fragen der Karriereplanung unterstützt

April 2019 Oktober 2016

SPRACH- UND KULTURBÖRSE - Technische Universität Berlin

- > Erstellung und Betreuung von dem internen Wiki
- > Mentoring und Beratung von Praktikanten

Mai 2017

AIESEC & IAESTE - Technische Universität Berlin

Oktober 2015 Als Mitglied (10.15 - 08.16)

- > Verantwortlich für die Schnittstelle: Finanzteam Incoming Exchange Team
- > Verantwortlich für das Onlinemarketing von AIESEC & IAESTE Programmen
- > Öffentlichkeitsarbeit mit den Pressestellen von Universitäten in Berlin für die Werbung von AIESEC & **IAESTE Programmen**

Als Vizepräsident Finanzen (09.16 - 05.17)

- > Leitung eines Teams mit vier ehrenamtlichen Mitgliedern
- > Verantwortlich für die Buchhaltung und die Aufrechterhaltung der Finanz- und Legalkriterien des lokalen Vereins
- > Erstellung der Haushaltsplanung

Juli 2016 August 2015

Sekretär, KMKI (Indonesische Katholische Studierendengemeinde) – Berlin

- > Verantwortlich für alle administrativen Angelegenheiten von KMKI Berlin
- > Ansprechpartner für Förderer und andere Institutionen
- > Verantwortlich für Protokollierung aller internen und externen Sitzungen der KMKI Berlin



PROJEKTE

CHEMCAR 01. - 10.2019

VDI ChemCar-Wettbewerb

Konstruktion eines mit chemischen Reaktionen angetriebenen Modellfahrzeugs im Rahmen des Moduls ChemCar der TU Berlin und anschließlich der Teilnahme an ChemCar Wettbewerb des VDI – 2. Platz

Prozessdesign CAD Parameterschätzung

FUßBODENHEIZUNG 2018

github.com/FelixFebrian/FloorHeaterMATLAB/

Ein Simulationsprogramm zur Fußbodenheizung mittels der numerischen Methode "Finite Volumen Methode (FVM)". Das Programm wurde in MATLAB 2018a geschrieben.

MATLAB FVM



AUSZEICHNUNG

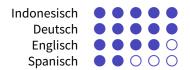
DEUTSCHLANDSTIPENDIUM 10.2019 - 03.2020

Technische Universität Berlin

Förderung für Studierende, die sich durch herausragende Leistungen und besonderes Engagement auszeichnen.



SPRACHEN



PC-KENNTNISSE

