



Tampere University | Tampere, Finnland

Tim

Maschinenbau – Wirtschaftsingenieurwesen – 3. & 4. Semester Master

08.10.2019 – 15.09.2020

Tampere University



Die Tampere University ist im Januar 2019 aus dem Zusammenschluss der University of Tampere und Tampere University of Technology entstanden.

Durch den Zusammenschluss ist die Tampere University mit über 19000 Studierenden die zweitgrößte Universität des Landes.

Während meines Praktikums hatte ich meinen Arbeitsplatz am Hervanta Campus. Ein Laptop mit zwei weiteren Bildschirmen wurden mir ebenfalls zur Verfügung gestellt.

Tampere, Finnland

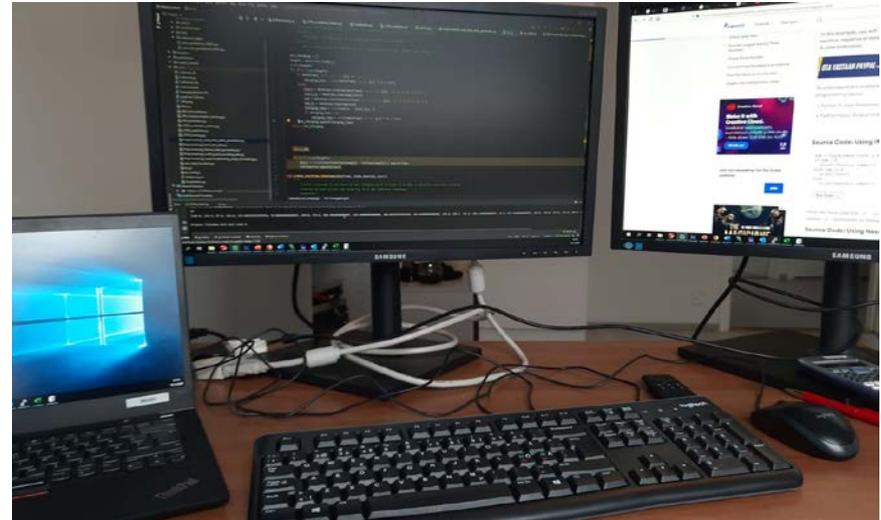
Tampere befindet sich im Südosten Finnlands und ist herrlich zwischen zwei großen Seen gelegen. Mit mehr als 230000 Einwohnern ist Tampere die drittgrößte Stadt Finnlands. Ähnlich dem Ruhrgebiet blickt Tampere auf eine Geschichte als Industriestadt zurück. Heutzutage ist Tampere eine vielfältige Stadt mit einer interessanten Kombination aus Kultur, Wissenschaft und Natur. In Tampere befindet sich außerdem das einzige Muminmuseum der Welt. Mit mehr als 30 öffentlichen Saunen gilt die Region Tampere als Saunahauptstadt der Welt. Sauna mit anschließendem Eisschwimmen im Winter- ein Muss für jeden zukünftigen Praktikanten!



Aufgaben während des Praktikums

Anfertigung meine Masterarbeit mit dem Titel: Forecasting the aggregated charging load of electric vehicles at different charging sites

- Zusammenarbeit mit verschiedenen Unternehmen
- Überführung der Ladedaten in Zeitreihen
- Programmieren eines LSTM (Neuronales Netz) in Keras
- Anfertigung einer wissenschaftlichen Veröffentlichung über die Ergebnisse meiner Masterarbeit



- Programmieren in Python
- Selbstständiges Arbeiten
- Kommunikation mit verschiedenen Stakeholdern
- Zeitmanagement
- Wissenschaftliches Arbeiten in englischer Sprache



Eindrücke

Mein rund einjähriger Aufenthalt in Finnland war ein einzigartiges Erlebnis. Unter der Woche habe ich sehr viel Arbeit in meine Masterarbeit gesteckt und durch meine Arbeit am Institut sehr viel gelernt. Aufgrund der Corona-Pandemie habe ich im Jahr 2020 allerdings größtenteils im Home-Office gearbeitet. Die Restriktionen im öffentlichen Leben fielen in Finnland hingegen wesentlich geringer aus als in Deutschland. Während meiner Freizeit war ich größtenteils mit meiner Hängematte in der Natur unterwegs. Insgesamt habe ich 9 Nationalparks besucht und eine einwöchige Kanutour unternommen. Auch über die Gastfreundschaft der Finnen bin ich sehr dankbar. Ich habe über Couchsurfing ein Ehepaar kennengelernt, welches mich oftmals in ihr Cottage eingeladen hat.

Kultur

Besonders beeindruckt hat mich der persönliche Umgang und die flachen Hierarchien an der Universität. Selbst Professoren werden per Vornahme angesprochen und nehmen sich Zeit für dich. Auch zeichnet sich Finnland durch eine ausgesprochene Studentenkultur, mit oftmals lustigen Traditionen, aus. Nicht zu vergessen ist natürlich auch die starke Saunakultur. Mein Ziel, alle öffentlichen Saunen in Tampere zu besuchen, konnte ich leider aufgrund der Corona Situation nicht verwirklichen. Die Tradition mit seinen Freunden ein paar Tage in einem der unzähligen Cottages am See zu verbringen ist ebenfalls ein einmaliges Erlebnis.



Einen Kulturschock habe ich nicht erlebt, da ich bereits während meines Bachelorstudiums ein Auslandssemester in Finnland absolviert habe und die Kultur zwischen Deutschland und Finnland natürlich nicht so stark unterschiedlich ist.

Tipps & Vorschläge für zukünftige Praktikant/-innen

- Eine Kreditkarte ist in Finnland unerlässlich
- Besorgt euch einen international gültigen Studentenausweis (ISIC) um trotz eures Praktikantenstatus Studierendenrabatt zu bekommen (vor allem hilfreich für die Mensa, in Bars etc.)
- Kontaktiert TOAS für ein Zimmer! TOAS bietet sehr viele Zimmer und Wohnungen in allen Stadtteilen von Tampere an. Ich persönlich habe in Paawola in Hervanta in direkter Nähe zum Hervanta Campus gewohnt. Die Apartments sind meist möbliert, sehr günstig und in einem guten Zustand
- Entdeckt die einmalige Natur Finnlands:



Das Leben danach...

Das Ende meines Praktikums in Tampere ist gleichbedeutend mit dem Abschluss meines Masterstudiums. Daher befinde ich mich momentan auf Jobsuche. Ich habe mich auch auf einige Jobs in Finnland beworben, da ich mir sehr gut vorstellen kann für einige weitere Jahre in Finnland zu leben. Auch ein Promotionsstudium an der Tampere University stand im Raum, allerdings gibt es aufgrund der Corona Situation momentan Schwierigkeiten bezüglich der Fördermittel. Ich bin davon überzeugt, dass ich für meine berufliche Karriere stark von meinen Erfahrungen in Finnland profitieren werde.

