

Data Science Summer School @ Uni Vienna 2018

(Wissenstransfer)

Projektverantwortliche

Univ.-Prof. Torsten Möller, **Anne Marie Faisst BA**
(anne.marie.faisst@univie.ac.at), Christian Knoll BSc,
Michaela Hubweber

Projektbeschreibung

The school brought together students, researchers and professionals from different fields and different countries to explore the challenges and recent developments in the field. The summer school is a collaboration between the Universities of Vienna and Ostrava - the first summer school took place in Ostrava in 2017, this year it will be hosted in Vienna. The Summer School introduces participants to the basic principles and rules of deep learning and deep neural networks and their applications in computing. The school had 50 participants and 12 teachers. It took place at the university of Vienna, with social activities all over the city. It consisted of lectures, workshops, and hands-on tutorials on DeepLearning and Visual Data Analysis. Tutorials on Tableau and Deep Learning frameworks will help you build your skills in Data Science. There was a practical 1-day-challenge as well as numerous social activities and social gatherings during lunch and dinner.

Schlagworte/Keywords

Data Science, ERASMUS, Europäische Kooperation, Deep Neural Networks, Visualization

Zentrale Ziele der Third-Mission-Aktivität

Die Data Science Summer School diente der Vernetzung mit unserer Partneruniversität Ostrava sowie der Vernetzung von jungen Data Science interessierten Studierenden, Doktorand*innen und Teilnehmer*innen aus der Wirtschaft. Es waren wenig Vorkenntnisse nötig, um teilnehmen zu können. Bei der Auswahl der Teilnehmer*innen wurde auf Diversität geachtet. Es wurde im vielfältigen Programm darauf geachtet auch Vortragende aus der Wirtschaft einzubinden und genug Raum für sozialen und gesellschaftlichen Austausch zu lassen.

Universitätsexterne Kooperations-partner*innen

Drahtwarenhandlung, VRVis, KERAS, Tableau

Kooperations-partner*innen aus dem Wissenschafts- bzw. Forschungsbereich TU Ostrava

Fakultät Forschungsplattform Data Sciene

Projektlaufzeit 01.08.2018 - 30.11.2018

Finanzierung OeAD

Forschungsbasierung Die eigene Forschung der PhDs der Gruppe wurde in Lectures vorgestellt. Die Spezialgebiete der Professor*innen wurden in die Summer School implementiert.

Gesellschaftliche/Wirtschaftliche Relevanz Die Summer School wurde breiter als nur unter Studierenden beworben um Teilnehmer*innen aus der Wirtschaft anzusprechen. Es wurden unsere wirtschaftlichen Kooperationspartner*innen miteingebunden.

Einbindung der Third-Mission-Aktivität in die Lehre Nein

Ergebnisse/Wirkung (Impact) Durch die Kooperation mit der TU Ostrava kam ein Erasmus Agreement mit dieser zustande. Die Summer School wurde 2019 in der Tschechischen Republik fortgeführt. Es konnten viele Studierende für die Zukunft der Data Science gewonnen werden. Die Kooperation mit unserem Partner Drahtwarenhandlung war besonders erfolgreich, es kamen mehrere Praktika zustande.

Transferaspekt der Aktivität Wissen wurde von den Lehrenden an die Studierenden weitergegeben. Hands on Approaches wurden gestärkt.

Nachhaltigkeit & Zukunftsorientierung Die Summer School half die nachhaltige Kooperation mit der TU Ostrava zu stärken, die wirtschaftlichen Partner*innen wurden vertrauter mit den Forschungsinhalten der Gruppe, es ergaben sich Praktika und es konnten schließlich auch zukünftige Mitarbeiter*innen aus den Teilnehmer*innen gefunden werden.

Überprüfung der Zielerreichung der Third-Mission-Aktivität Die Zielerreichung wurde durch unseren Drittmittelfördergeber AKTION Österreich - Tschechische Republik vertreten durch den OeAD überprüft und für besonders förderungswert befunden.

Maßnahmen, um die Transferaktivität längerfristig durchzuführen bzw. auszuweiten

Eine weitere Summer School wurde geplant. Die Projektadministration nahm an einem Erasmus+ Austausch teil, um dies zu organisieren. Ein ERASMUS Agreement wurde unterschrieben.

Sichtbarmachung

Es gab eine Website, zudem wurden verschiedene Mailinglisten bedient, von CEE-YOU wurde das Projekt als best practise Beispiel besonders hervorgehoben.

Homepage/Publikationen

<https://cee-you.eu/de/aktion-oesterreich-tschechien/projekte/#c24998>
