Wahlfach Wintersemester 2023 Introduction to Data Science

Prof. Dr. Hendrik Meth

Faculty for Information and Communication

Business Information Systems and Digital Media

Big Data and Data Science



Introduction to Data Science

- Im Rahmen dieses Projektes werden Grundlagen im Bereich Data Science vermittelt und im Rahmen einer Projektarbeit an einem Datensatz erprobt.
- Dabei werden Methoden im Bereich Daten-Exploration, Daten-Vorbereitung und Modellierung erlernt. Diese werden mit Hilfe von Python und Python-Libraries wie z.B. Pandas und scikit-learn angewendet.
- Das Modul richtet sich an Bachelorstudierende <u>ohne</u> <u>Vorkenntnisse</u> im Bereich Data Science oder Künstliche Intelligenz.
- Studierende sollten über grundlegende Programmierkenntnisse in Python verfügen



Introduction to Data Science– Fact Sheet

Course	Information
#	33801x
Grading	Based on project results
ECTS / SWS	5 ECTS / 2 SWS
Semester	4,6,7
Skills	Team player Analytic thinking Programming in Python
Language	English (HdM students + incoming students)
Teaching Mode	Weekly sessions

