

Data Science - Die Wissenschaft hinter künstlicher Intelligenz

Ort: Fachhochschule St. Pölten GmbH, Matthias Corvinus-Straße 15, 3100 St. Pölten
Raum: Netzwerktechnik – Labor 1, 1.OG

Datum: Dienstag, 5. März 2019

Zeit/Agenda:

- 08:30–09:00 Uhr: Registrierung in der Aula (schwarzes Pult) mit anschließendem Begrüßungskaffee und Kuchen
- 09:00–10:30 Uhr: Grundlagen und Grundbegriffe
- 11:00–12:30 Uhr: Vorhersagen
- 13:30–15:00 Uhr: Überwachtes maschinelles Lernen
- 15:30–17:00 Uhr: Unüberwachtes maschinelles Lernen

Ziel:

Das Ziel dieser Fortbildung besteht darin, die Kenntnisse zu den Grundbegriffen von Data Science zu vermitteln und den Lehrenden ausgewählte Teilgebiete (Datenqualität, Korrelation, Vorhersagen, maschinelles Lernen sowie künstliche Intelligenz) spezifischer näherzubringen

Inhalt der Weiterbildungen:

- Der Begriff *Data Science* wird in Medien immer häufiger mit aktuellen und zukünftigen Innovationen in Zusammenhang gebracht. Autonom fahrende Autos, personalisierte Produktempfehlungen und intelligente Diagnoseverfahren demonstrieren eindrucksvoll was mit Hilfe von Daten möglich ist oder in naher Zukunft möglich sein wird. Im Workshop werden interessante Themen aus der Datenanalyse behandelt wie: Mit welchen Daten kann man arbeiten? Was bedeutet Qualität von Daten? Wie funktionieren Vorhersagen, was steckt hinter maschinellem Lernen und künstlicher Intelligenz? Wie kann ich in Daten überhaupt neues Wissen finden?
- Die Durchführung erfolgt im Rahmen eines Workshops, wobei die meisten Inhalte im Rahmen von Vorlesungen vermittelt werden. Zusätzlich werden einzelne Aspekte praktisch umgesetzt.

TeilnehmerInnenkreis:

- Lehrende der Sekundarstufe II

Referenten:

- Mag. DI Marlies Temper, Studiengangsleiterin Data Science and Business Analytics