

## Spezialisierungsmodul „IT-Anwendungen“ im Sommersemester 2021

Künstliche Neuronale Netze am Beispiel TensorFlow

Lehmann

Mo: Termine  
s. Aushang

8:30 – 14:00 Uhr  
(3 SWS geblockt)

Moodle &  
MS Teams

- Grundlagen Data Science, Künstliche Intelligenz, Machine Learning, Deep Learning
- Studentische Installationen Jupyter Notebook, Entwicklungsumgebung Anaconda
- Bibliotheken: NumPy, Matplotlib, Tensorflow & Keras
- Aufbau & Funktionsweise Künstlicher Neuraler Netze (KNN)
- Datensätze MNIST und Fashion-MNIST
- Praktische Umsetzung eines KNN zur Klassifizierung mit Hilfe von TensorFlow



**Klausuranteil:**  
**60 Min.**



# Künstliche Neuronale Netze am Beispiel TensorFlow

Christina Lehmann

Termine der Lehrveranstaltung im Sommersemester 2021

***Vorläufiger Stand:  
02.03.2021***

## Bachelor-Studiengang Business Administration

IT-Anwendungen (Specialisation Module)

Tag	Datum	Uhrzeit	Raum
Mo	19.04.	8:30 – 14:00	Moodle & MS Teams
Mo	26.04.	8:30 – 14:00	Moodle & MS Teams
Mo	03.05.	8:30 – 14:00	Moodle & MS Teams
Mo	10.05.	8:30 – 14:00	Moodle & MS Teams
Mo	17.05.	8:30 – 14:00	Moodle & MS Teams
Mo	31.05.	8:30 – 14:00	Moodle & MS Teams
Mo	07.06.	8:30 – 11:15	Moodle & MS Teams

## Spezialisierungsmodul „IT-Anwendungen“ im Sommersemester 2021

Programmierung für Betriebswirt\*innen

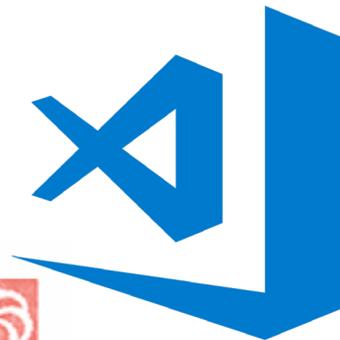
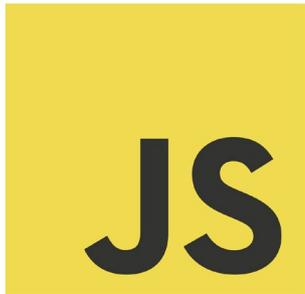
Gallus

Di: Termine  
s. Aushang

8:30 – 12:00 Uhr  
(2 SWS geblockt)

MS Teams

- Grundlagen der Programmierung: Fokus auf den „technisch befähigten Betriebswirt“
- Studentische Installationen von Notepad++ und Visual Studio Code
- Programmiersprachen: JavaScript und Drools Rule Language
- Praktische Umsetzung einfacher Anwendungsfälle, keine Vorkenntnisse erforderlich (u.a. Codewars.com)
- Fachliche und technische Herausforderungen verstehen und überwinden



**Klausuranteil:**  
**40 Min.**

# Programmierung für Betriebswirt\*innen

David Gallus

Termine der Lehrveranstaltung im Sommersemester 2021

**Vorläufiger Stand:**  
**02.03.2021**

## Bachelor-Studiengang Business Administration

IT-Anwendungen (Specialisation Module)

Tag	Datum	Uhrzeit	Raum
Di.	20.04.	8:30 – 12:00	MS Teams
Di.	04.05.	8:30 – 12:00	MS Teams
Di.	18.05.	8:30 – 12:00	MS Teams
Di.	01.06.	8:30 – 12:00	MS Teams
Di.	15.06.	8:30 – 12:00	MS Teams
Di.	29.06.	8:30 – 12:00	MS Teams
Di.	06.07.	8:30 – 12:00	MS Teams

Design Thinking

Piske

Mi: 19.5., 26.5.,  
9.6.

14:30 – 19:15 Uhr  
(1 SWS geblockt)

MS Teams

- Praxisnahe Design Thinking Workshops
- Entwicklung nutzerorientierter, kreativer & innovativer Lösungen
- IT-Anwendungen: Microsoft Visio & <https://miro.com/online-canvas-for-design/>
- Betriebsseminar am Bennigsen-Platz 1 bei:



**Klausuranteil:**  
**20 Min.**



(sofern es die Corona-Situation zulässt ...)