

Lehrform (*teaching format*) / **SWS** (*hours per week*): 2SE

Kreditpunkte (*credit points*): 3

Turnus (*frequency*): i.d.R. jedes SoSe

Inhaltliche Voraussetzungen (*content-related prior knowledge/skills*): KEINE

Sprache (*language*): Deutsch

Lehrende (*teaching staff*): AG Cognitive Systems Lab (Prof. Dr. Tanja Schultz, u.a.)

Studiengang (<i>degree program</i>)	Module	Semester
Informatik (Bachelor)	<i>Freie Wahl</i>	ab 4.Sem.
Informatik (Master)	<i>General Studies</i>	
Zertifikatsstudium DiMePäd	DM in Lernumgebungen	ab 1.Sem.

Lernergebnisse:

Die Teilnehmer:innen erarbeiten, unterstützt durch eine:n Betreuer:inn, selbständig eine Lösung für die aktuelle Bremen Big Data Challenge. Sie lernen und vertiefen dabei ihre Kenntnisse der Datenanalyse und des Maschinellen Lernens anhand eines praktischen Beispiels. Die Studierenden lernen präzise ihr Vorgehen und Ergebnisse in einem wissenschaftlichen Format zusammenzufassen und zu präsentieren.

Learning Outcome:

The students will work independently (supported by a mentor) on a solution to this years' Bremen Big Data Challenge. Thereby learning and deepening their understanding of data analysis and machine learning as well as applying their knowledge to a practical problem. The students learn to precisely document and present their approach and their results in a scientific format.

Inhalte:

Das Seminar beschäftigt sich mit der Big-Data-Aufgabe der diesjährigen Bremen Big Data Challenge (BBDC). Die Teilnehmer:innen des Seminars stellen ihre Lösung der Aufgabe in einer Ausarbeitung im Umfang von sechs Seiten und in einer Präsentation vor den anderen Teilnehmer:innen vor.

Weitere Details zur Challenge: bbdc.csl.uni-bremen.de

Contents:

The seminar deals with the big-data task of this years' Bremen Big Data Challenge (BBDC). The participants will present their solution in a six-page paper and a presentation to the other participants.

More information about the challenge: bbdc.csl.uni-bremen.de

Hinweise (*remarks*):

- In der Tabelle sind nur die primären/spezifischsten Module aufgelistet, denen diese Veranstaltung zugeordnet ist.
- Weitere Infos: <https://www.uni-bremen.de/csl/lehre/sommersemester-2022/seminar-bremen-big-data-challenge>