

---

**Modulbezeichnung:** **Big Data Seminar (BDSem)** **5 ECTS**  
(Big Data Seminar)

Modulverantwortliche/r: Richard Lenz, Dominik Probst, Demian E. Vöhringer  
Lehrende: Demian E. Vöhringer, Dominik Probst

---

Startsemester: SS 2021	Dauer: 1 Semester	Turnus: unregelmäßig
Präsenzzeit: 30 Std.	Eigenstudium: 120 Std.	Sprache: Deutsch und Englisch

---

**Lehrveranstaltungen:**

**Aktueller Hinweis:**

Diese Veranstaltung findet dieses Semester **online** statt.

Weitere Informationen finden Sie im zugehörigen **StudOn-Kurs**.

Informations regarding online courses is provided via **StudOn**.

Big Data Seminar (SS 2021, Seminar, 2 SWS, Anwesenheitspflicht, Richard Lenz et al.)

---

**Inhalt:**

- Spannende Inhalte des Forschungsfeldes Big Data
- Selbstständige Einarbeitung in führende Technologien
- Industriegetriebene wissenschaftliche Fragestellungen
- Eigene Themenvorschläge ebenfalls gerne willkommen!

**Lernziele und Kompetenzen:**

Die Studierenden:

- arbeiten mit wissenschaftlicher Literatur;
  - vereinheitlichen unterschiedliche Begriffsbildungen;
  - fassen ihre Exzerpte in einem Vortrag zusammen;
  - formulieren eine kurze Zusammenfassung des Vortrags (Extended Abstract)
  - vertreten ihre Auffassung in einer Diskussion
- 

**Verwendbarkeit des Moduls / Einpassung in den Musterstudienplan:**

Das Modul ist im Kontext der folgenden Studienfächer/Vertiefungsrichtungen verwendbar:

[1] **Artificial Intelligence (Master of Science)**

(Po-Vers. 2021s | TechFak | Artificial Intelligence (Master of Science) | Gesamtkonto | Hauptseminar | Big Data Seminar)

[2] **Informatik (Master of Science)**

(Po-Vers. 2010 | TechFak | Informatik (Master of Science) | Gesamtkonto | Hauptseminar, Projekt, Masterarbeit | Hauptseminar | Big Data Seminar)

---

**Studien-/Prüfungsleistungen:**

Big Data Seminar (Prüfungsnummer: 31381)

(englische Bezeichnung: Big Data Seminar)

Prüfungsleistung, Seminarleistung

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%

weitere Erläuterungen:

Die Bewertung der Prüfungsleistung setzt sich zu gleichen Teilen zusammen aus der Seminararbeit (ca. 10 Seiten) und dem Vortrag (ca. 30 Min. Präsentation, zzgl. 15 Minuten Fragen).

Prüfungssprache: Deutsch und Englisch

Erstablesung: SS 2021, 1. Wdh.: WS 2021/2022

1. Prüfer: Richard Lenz

---