

---

**Modulbezeichnung:** Blockchain Seminar (BLOCK) 5 ECTS  
(Blockchain seminar)

Modulverantwortliche/r: Johannes Hofmann  
Lehrende: Johannes Hofmann

---

Startsemester: WS 2020/2021	Dauer: 1 Semester	Turnus: jährlich (WS)
Präsenzzeit: 30 Std.	Eigenstudium: 120 Std.	Sprache: Deutsch und Englisch

---

**Lehrveranstaltungen:**

Blockchain Seminar (WS 2020/2021, Seminar, 2 SWS, Anwesenheitspflicht, Johannes Hofmann)

---

**Empfohlene Voraussetzungen:**

- Programmierkenntnisse einer Skriptsprache (z.B. Python) von Vorteil
- 

**Inhalt:**

- Grundlagen von Blockchains / Distributed Ledger Technologies
- Implementierungsdetails einzelner Komponenten
- Anforderungen von Blockchain-Technologien an Hardware

**Lernziele und Kompetenzen:**

Die Studierenden

- erhalten einen Einblick in neuartigen technologischen Grundlagen und Konzepte von Blockchains
  - analysieren ausgewählte Komponenten von Blockchain-Technologien
  - verwenden eine Skriptsprache um einzelne Komponenten von Blockchains selbst zu beschreiben
  - untersuchen Anforderungen, die Blockchain-Technologien an Rechnerarchitekturen stellen
- 

**Studien-/Prüfungsleistungen:**

Blockchain Seminar (BLOCK) (Prüfungsnummer: 69501)

Prüfungsleistung, Seminarleistung

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%

weitere Erläuterungen:

Ein Vortrag mit Länge von 30 Minuten

Prüfungssprache: Deutsch und Englisch

Erstablingung: WS 2020/2021, 1. Wdh.: SS 2021

1. Prüfer: Johannes Hofmann

---

**Organisatorisches:**

Kursbeitritt via StudOn: <https://www.studon.fau.de/crs3343682.html> Start in der zweiten Semesterwoche. Voraussichtliche Teilnehmerzahl: sechs.