

---

**Modulbezeichnung:** Materials Data Science (Materials\_DS) 15 ECTS  
(Materials Data Science)

Modulverantwortliche/r: Paolo Moretti

Lehrende: Johannes Will, Michael Zaiser, Sannakaisa Virtanen, Christoph J. Brabec, Erdmann  
Spiecker, Erik Bitzek

---

Startsemester: WS 2020/2021

Dauer: 1 Semester

Turnus: jährlich (WS)

Präsenzzeit: k.A. Std.

Eigenstudium: k.A. Std.

Sprache: Englisch

---

**Lehrveranstaltungen:**

Electronic Materials (VL und Seminar) (WS 2020/2021, Vorlesung, 3 SWS, Christoph J. Brabec)

Materials and Structure (Werkstoffe und ihre Struktur) (WS 2020/2021, Vorlesung, 2 SWS, Johannes Will et al.)

Thermodynamics and Mechanics of Materials (WS 2020/2021, Vorlesung, 2 SWS, Erik Bitzek et al.)

Data Driven Materials Science (WS 2020/2021, Vorlesung, 2 SWS, Michael Zaiser)

---

**Studien-/Prüfungsleistungen:**

Materials Data Science (Prüfungsnummer: 915125)

(englische Bezeichnung: Materials Data Science)

schriftlich oder mündlich

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

1. Prüfer: Erik Bitzek, 2. Prüfer: Michael Zaiser