

---

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

Modulverantwortliche/r: Paolo Moretti

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

---

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

---