

---

**Modulbezeichnung: Werkstoffwissenschaftliches Wahlmodul A - WW8 (NanoSim) 5 ECTS**

Modulverantwortliche/r: Stefan Sandfeld

Lehrende: Michael Zaiser, Stefan Sandfeld

---

Startsemester: WS 2016/2017

Dauer: 1 Semester

Turnus: jährlich (WS)

Präsenzzeit: 60 Std.

Eigenstudium: 90 Std.

Sprache: Englisch

---

**Lehrveranstaltungen:**

Multi-scale Simulation Methods I (Tutorial) (WS 2016/2017, Übung, 1 SWS, Stefan Sandfeld et al.)

Multi-scale Simulation Methods I (Lecture) (WS 2016/2017, Vorlesung, 1 SWS, Stefan Sandfeld et al.)

Foundations of Finite Element Simulation (Lecture) (WS 2016/2017, Vorlesung, 1 SWS, Stefan Sandfeld)

Foundations of Computational Materials Science I (Tutorial) (WS 2016/2017, Übung, 1 SWS, Michael Zaiser)

Computational models of biomaterial failure (SS 2017, optional, Vorlesung mit Übung, 2 SWS, Paolo Moretti)

---

---

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

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

**[1] Nanotechnologie (Master of Science)**

(Po-Vers. 2011 | TechFak | Nanotechnologie (Master of Science) | Wahlmodule (Module M5 bis M8) | Werkstoffwissenschaftliches Wahlmodul I und II)

---

**Studien-/Prüfungsleistungen:**

Werkstoffwissenschaftliches Wahlmodul A - WW8\_ (Prüfungsnummer: 594817)

Prüfungsleistung, mündliche Prüfung, Dauer (in Minuten): 15

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%

Erstablingung: WS 2016/2017, 1. Wdh.: SS 2017

1. Prüfer: Stefan Sandfeld

---