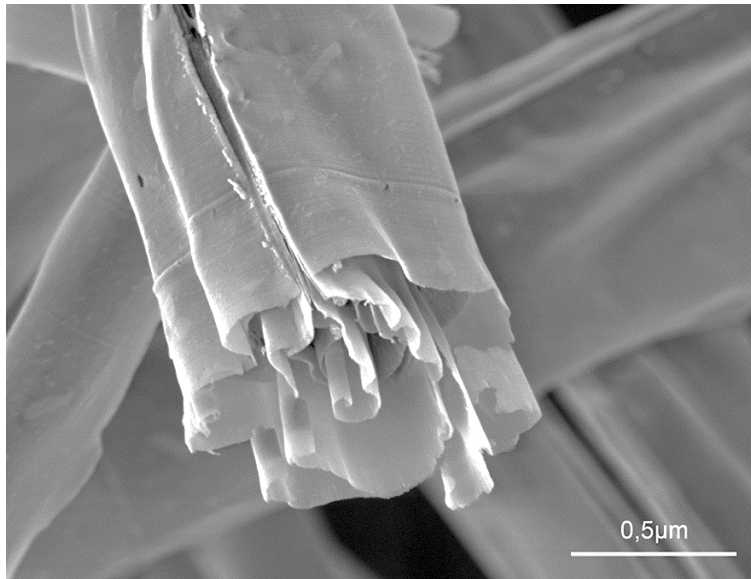


Masterstudium

Advanced Materials

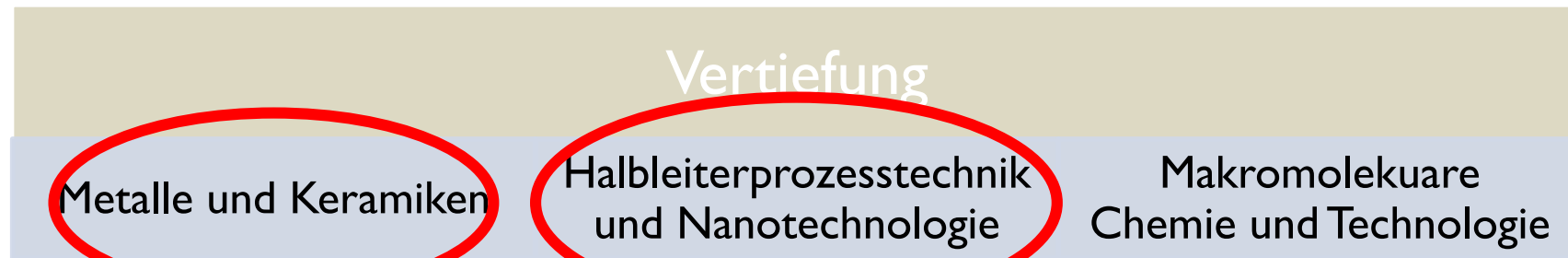
Science



Field of Expertise Advanced Materials Science

Institute von Physik, Chemie, Maschinenbau, FELMI etc.

- Simulationen von Halbleiter (K. u E. Zojer mit FELMI)
- Grundlagen der Papierfestigkeit (Schennach mit Inst. f. Papier-, Zellstoff- und Fasertechnik)
- Simulationen von Ausscheidungen in Metallen (IWS mit FELMI)
- Lithium-Ionen Batterien: Alterungseffekte, Technologie und neue Materialien (Institut für Chemische Technologie)
- Intelligente Oberflächen für kontrolliertes Wachstum (Coclite)
- Defekte und strukturelle Anisotropie in ultrafeinkristallinen Metallen (Sprengel, Würschum)



Chemie	Physik	Maschinenbau	USW – NAWI Tech
--------	--------	--------------	--------------------

Integrativ	Allgemein
------------	-----------

Vertiefung		
Metals and Ceramics	Semiconductor Processing and Nanotechnology	Biobased Materials

Umstieg AMS 12 auf AMS 16

- Englischer Master mit Modulen

- Alle LVs sind 1:1 anrechenbar

Es gibt nur einige Semesterverschiebungen

- Wahlfächer aus anderen Vertiefungen möglich (anstatt 21 ECTS 12+9 ECTS)
- Chronologische Absolvierung der Labore Pflicht
- Soft Skills frei wählbar (kein Katalog)

Fragen?

Basisgruppe NAWI Physik: bagru@physikgraz.at

Arthur Fuchs: arthur.fuchs@student.tugraz.at

Elisabeth Hengge: e.hengge@student.tugraz.at