

Projekt "Industrielle Energietechnik"

Lehrstuhl für Physikalische Chemie

LV-Nr. 540.007, Projektstudie, 6 ECTS

Im Rahmen der Lehrveranstaltung 540.007 Projekt „Industrielle Energietechnik“ bietet der Lehrstuhl für Physikalische Chemie interessierten Studierenden Projektarbeiten in folgenden Themenbereichen an.

Brennstoff- und Elektrolysezellen

- Zelltests und Entwicklung von neuen Materialien für Hochtemperaturbrennstoffzellen (SOFCs) und Elektrolysezellen (SOECs) im Rahmen von aktuellen Forschungsprojekten

Elektrokeramik

- Materialforschung an korngrenzenaktiven Keramiken (PTCs), Synthese und Charakterisierung, grain boundary engineering

Ansprechpartner:

Univ.-Prof. Werner SITTE (Brennstoff- und Elektrolysezellen, Elektrokeramik)

Assoz.Prof. Edith BUCHER (Brennstoff- und Elektrolysezellen)

Dr. Andreas EGGER (Brennstoff- und Elektrolysezellen)

Ao.Univ.-Prof. Wolfgang PREIS (Elektrokeramik)