

Seminarthemen für Master-Studiengänge Materialwissenschaft und Werkstofftechnik, AMASE, EEIGM etc.

Folgende Themen stehen für des studentische Seminar zur Verfügung. Die Anmeldung erfolgt per Mail an den jeweiligen Betreuer („first come, first served“). Die Seminarvorträge werden in das Lehrstuhlseminar des Lehrstuhls für Funktionswerkstoffe (i.d.R. dienstags, 10 Uhr) eingebunden. Bei genügend Anmeldungen wird ggf. ein eigener Termin für eine Blockveranstaltung vereinbart. Die Anmeldefrist endet am 02. Mai, 12 Uhr mittags. Die weiteren Regularien sind in einem eigenen Dokument auf der Webseite des Lehrstuhls für Funktionswerkstoffe (<https://www.fuwe.uni-saarland.de/master/>) einsehbar.

Topic	Contact
Surface modification of cardiovascular stents	Rouven Zimmer, rouven.zimmer@uni-saarland.de
Bionik in Design und Produktgestaltung	Tobias Fox, tobias.fox@uni-saarland.de
Bionik - Lebende Vorbilder für technische Oberflächen	Tobias Fox, tobias.fox@uni-saarland.de
Photokatalyse in der Wasseraufbereitung: Theorie und Praxis	Tobias Fox, tobias.fox@uni-saarland.de
Use of rare earths in wind turbines: how critical are these resources for Europe?	Dr.-Ing. Flavio Soldera, f.soldera@matsci.uni-sb.de
Green tribology - principles and challenges	Dr.-Ing. Sebastian Suarez, s.suarez@mx.uni-saarland.de
Solid lubricants for extreme environments	Dr.-Ing. Sebastian Suarez, s.suarez@mx.uni-saarland.de
Segmentierung von Tomographiedaten mit Machine-Learning Ansätzen	Michael Engstler, m.engstler@matsci.uni-sb.de
Segmentierung von FIB/REM Serienschnitten hochporöser Strukturen	Michael Engstler, m.engstler@matsci.uni-sb.de

