

elektrische Maschinen und Antriebe

Fachbereich E
Elektrotechnik, Informationstechnik,
Medientechnik

Gebäude FH
Telefon (0202) 439-1950
Telefax (0202) 439-1824
Campus Freudenberg
Rainer-Gruenter-Str. 21
42119 Wuppertal
E-Mail: Stefan.Soter@uni-wuppertal.de



Sehr geehrte Damen und Herren,

Zu dem vom 05. – 09. September 2011 am Lehrstuhl für elektrische Maschinen und Antriebe der Bergischen Universität in Wuppertal geplanten Workshop möchten wir Sie hiermit herzlich einladen.

- Der Workshop richtet sich vorrangig an Doktoranden, die im Bereich elektromagnetische Simulation tätig sind. In dieser Woche sollen neben den Grundlagen der Berechnung elektromagnetischer Felder mit ihren Potentialformulierungen auch die Anwendung der Programme Maxwell, Ansys/Mechanical und Simplorer für die Lösung von Simulationsaufgaben behandelt werden. Der Schwerpunkt liegt in diesem Jahr bei den gekoppelten elektromagnetischen Simulationen. Folgende Punkte wird der Workshop umfassen:
 - o Einführung Maxwell: Elektrische Maschinen, Aktuator
 - o Einführung Mechanical: Heizung durch Wirbelströme
 - o Export von reduzierten Modellen aus Maxwell und Mechanical
 - o Einführung in Simplorer
 - o Benutzung von reduzierten Modellen innerhalb von Simplorer
 - o Übertragung von Wärmegenerationen aus Maxwell nach Mechanical
- Den Teilnehmern wird außerdem in dieser Woche die Gelegenheit gegeben, ihre Probleme kurz zu schildern, diese gemeinsam mit den Experten der Firma CADFEM zu diskutieren und Lösungen vor Ort zu finden.
- Es steht ein Seminarraum mit Schulungsrechnern sowie der aktuellen Simulationssoftware Maxwell Ansys/Mechanical und Simplorer zur Verfügung.
- **Der Workshop ist kostenlos. Die Anzahl der Teilnehmer pro Einrichtung ist auf 4 Personen begrenzt.**
Beginn des Workshops: Montag, 05.09.2011, 9:00 Uhr
Ende des Workshops: Freitag, 09.09.2011, 14:00 Uhr
Workshop-Zeiten: 9:00 – 16:00 Uhr
Das gemeinsame Mittagessen (Mensa) wird vom Wuppertaler Zentrum für Graduiertenstudien gesponsert. Ein Rahmenprogramm mit gemeinsamen Aktivitäten kann anschließend genutzt werden.
- Die Bergische Universität Wuppertal ist per Auto, Bahn (ICE) und Flugzeug gut zu erreichen. Die nächst gelegenen Flughäfen sind: Düsseldorf, Köln-Bonn und Dortmund.
- **Es besteht die Möglichkeit 24 Teilnehmer in Einzelzimmern im zentral gelegenen Hotel Astor www.hotel-astor-wuppertal.de unterzubringen (Preis pro Nacht 59,-€ inkl. Frühstück und freier Fahrt mit den öffentlichen Verkehrsmitteln – leider keine Parkmöglichkeiten). Dazu ist ein Vermerk bei der Anmeldung erforderlich.**
- Die Anmeldung erfolgt über die Homepage des Lehrstuhls für elektrische Maschinen und Antriebe und ist bis zum **31.07.2011** unter www.ema.uni-wuppertal.de/de/aktuelles.html möglich.
- Ihr Ansprechpartner am Lehrstuhl, Herr Sebastian Gruber, steht Ihnen für Fragen gerne zur Verfügung.

Telefon: +49 (0)202 439-1123
Fax: +49 (0)202 439-1824
E-Mail: s.gruber@uni-wuppertal.de

Wir würden uns sehr freuen, wenn dieser Workshop Ihr Interesse finden würde und bitten um baldigen Bescheid, ob wir mit Ihrer Teilnahme rechnen können.

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Dr.-Ing. Stefan Soter

Dr. Martin Hanke / CADFEM